



## 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: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

#### 1 SERVIÇOS PRELIMINARES

##### 1.1 COMP001 M2 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00051/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	20,16	20,16
88239	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	16,88	33,76
100005075	KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,1500000	22,38	3,36
01569/ORSE	M	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	4,0000000	9,89	39,56
06995/ORSE	M	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5 CM - 0,00121 M3/M	1,0000000	3,49	3,49
100004813	M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	1,0000000	300,00	300,00
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		31,33	125,42
Preço total por M2 .....				400,33	525,75

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



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

#### 2 COBERTURA

2.1 COMP003 UN FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 92618/SINAPI)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
I00004777	KG	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	59,7200000	10,69	638,41
I00010997	KG	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,6210000	33,42	20,75
I00040535	KG	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	60,8000000	11,54	701,63
13102/ORSE	KG	PERFIL AÇO, UDC SIMPLES 50 X 25 X 1,62(KG/M) - SAE 1008/1012	1,3600000	1,88	2,56
13105/ORSE	KG	PERFIL AÇO, UDC SIMPLES 75 X 38 X 3,84(KG/M) - SAE 1008/1012	84,3000000	11,26	949,22
88278	H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,3800000	26,27	88,79
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7800000	17,56	13,70
92258	UN	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1,0000000	345,02	345,02
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		31,33	2.760,08
Preço total por UN .....					3.624,81

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



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

2.2	COMP004	KG	CONTRAVENTAMENTO COM BARRAS REDONDAS EM AÇO LAMINADO, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 100767)		
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
I00000442	UN	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	0,1580000	7,48	1,18
I00001330	KG	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	0,1260000	8,71	1,10
11950/ORSE	KG	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/8" (0,56 KG/M)	1,0000000	15,48	15,48
88240	H	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0220000	18,18	0,40
88278	H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1430000	26,27	3,76
100716	M2	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	0,0285000	27,36	0,78
100719	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	0,2850000	9,69	2,76
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	25,46	7,98
			Preço total por KG .....		33,44

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



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

#### 3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

**3.1 COMP005 M SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 90462/SINAPI)**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100004350	UN	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	0,3330000	0,68	0,23
100011267	UN	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	0,3330000	1,49	0,50
100039028	M	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	0,0400000	14,29	0,57
100039997	UN	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	0,3330000	0,32	0,11
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0020000	19,53	0,04
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0150000	23,62	0,35
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		31,33	0,56
Preço total por M .....					<b>2,36</b>

**3.2 COMP006 M SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 19X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. BASEADO NA COMPOSIÇÃO 90462/SINAPI**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100004350	UN	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	0,3330000	0,68	0,23
100011267	UN	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	0,3330000	1,49	0,50
100039328	M	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	0,0400000	7,86	0,31
100039997	UN	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	0,3330000	0,32	0,11
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0020000	19,53	0,04
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0150000	23,62	0,35
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		31,33	0,48
Preço total por M .....					<b>2,02</b>

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





## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

#### 3.3 COMP007 UN CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2") (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11265/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
12135/ORSE	1	CURVA 45° ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, D=1 1/2 "	1,0000000	3,34	3,34
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	23,62	3,07
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	17,56	2,28
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	8,69	2,72

Preço total por UN ..... 11,41

#### 3.4 COMP008 UN LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13363/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1057000	19,53	2,06
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1057000	23,62	2,50
100002637	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	1,0000000	1,99	1,99
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	6,55	2,05

Preço total por UN ..... 8,60

#### 3.5 COMP009 UN TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 9539/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
09866/ORSE	UN	TALA PLANA PERFURADA 38MM	1,0000000	1,24	1,24
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	17,56	1,76
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	23,62	2,36
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	5,36	1,68

Preço total por UN ..... 7,04

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



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

3.6	COMP010	UN	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 9832/ORSE)			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
100014148	UN	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	1,0000000	0,93	0,93	
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0100000	23,62	0,24	
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	1,17	0,37	
Preço total por UN .....					1,54	
3.7	COMP011	UN	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12538/ORSE)			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
13355/ORSE	UN	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	1,0000000	0,05	0,05	
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0100000	23,62	0,24	
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0100000	17,56	0,18	
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	0,47	0,15	
Preço total por UN .....					0,62	
3.8	COMP012	UN	ARRUELA LISA 1/4" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12506/ORSE)			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
05005/ORSE	UN	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4	1,0000000	0,05	0,05	
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0100000	17,56	0,18	
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0100000	23,62	0,24	
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	0,47	0,15	
Preço total por UN .....					0,62	

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



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

**3.9 COMP013 UN TOMADA PARA USO GERAL, 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10 A, COM CAIXA, "SISTEMA X" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12155/ORSE)**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
09099/ORSE	UN	TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10A, SISTEMA X	1,0000000	9,00	9,00
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	17,56	12,29
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	23,62	16,53
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	37,82	11,85

Preço total por UN ..... 49,67

**3.10 COMP014 UN TOMADA SIMPLES 20A 2P+T 250V EMBUTIDO NO PISO COM TAMPA ROSCADA EM LATÃO CONFORME A NORMA DA ABNT 14136, INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4X2" (BASEADA NA COMPOSIÇÃO 00778/ORSE)**

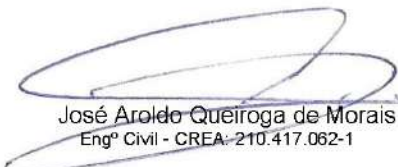
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
00481/ORSE	UN	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4" X 2"	1,0000000	9,99	9,99
100038102	UN	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	1,0000000	9,91	9,91
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	17,56	12,29
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	23,62	16,53
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	48,72	15,26

Preço total por UN ..... 63,98

**3.11 COMP015 M CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 10MM², 1KV / 90° C (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 9140/ORSE)**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
03812/ORSE	M	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 10MM², 1KV / 90° C	1,0200000	8,92	9,10
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	17,56	2,63
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	23,62	3,54
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	15,27	4,78

Preço total por M ..... 20,05

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





## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

#### 3.12 COMP016 UN BUCHA DE NYLON S6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11241/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100004375	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	1,0000000	0,16	0,16
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0100000	17,56	0,18
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0100000	23,62	0,24
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	0,58	0,18

Preço total por UN ..... 0,76

#### 3.13 COMP017 UN BUCHA DE NYLON S4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11241/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100011945	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	1,0000000	0,09	0,09
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0100000	23,62	0,24
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0100000	17,56	0,18
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	0,51	0,16

Preço total por UN ..... 0,67

#### 3.14 COMP018 UN BUCHA DE NYLON S8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11241/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100004376	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	1,0000000	0,31	0,31
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0100000	17,56	0,18
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0100000	23,62	0,24
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	0,73	0,23

Preço total por UN ..... 0,96

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





## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

<b>3.15</b>	<b>COMP019</b>	<b>UN</b>	<b>TÊ HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (BASEANDO NA COMPOSIÇÃO 9985/ORSE)</b>			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
06612/ORSE	UN	TÊ HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	1,0000000	6,81	6,81	
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	17,56	2,63	
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	23,62	3,54	
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	12,98	4,07	
<b>Preço total por UN .....</b>					<b>17,05</b>	
<b>3.16</b>	<b>COMP020</b>	<b>UN</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 723/ORSE)</b>			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
02003/ORSE	UN	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	1,0000000	3,99	3,99	
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0600000	17,56	1,05	
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0600000	23,62	1,42	
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	6,46	2,02	
<b>Preço total por UN .....</b>					<b>8,48</b>	
<b>3.17</b>	<b>COMP021</b>	<b>UN</b>	<b>LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LAMPADAS TUBLED DE 20W (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12368/ORSE)</b>			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
13216/ORSE	UN	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LAMPADAS TUBLED DE 20W	1,0000000	157,92	157,92	
100039387	UN	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	2,0000000	15,95	31,90	
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	23,62	23,62	
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	17,56	17,56	
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	231,00	72,37	
<b>Preço total por UN .....</b>					<b>303,37</b>	

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



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

<b>3.18</b>	<b>COMP022</b>	<b>UN</b>	<b>LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LAMPADAS TUBLED DE 9W – BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12368/ORSE</b>			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
13216/ORSE	UN	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LAMPADAS TUBLED DE 20W	1,0000000	157,92	157,92	
100039386	UN	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	2,0000000	11,12	22,24	
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	17,56	17,56	
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	23,62	23,62	
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		31,33	221,34	69,35
<b>Preço total por UN .....</b>					<b>290,69</b>	

<b>3.19</b>	<b>COMP023</b>	<b>UN</b>	<b>LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LAMPADAS TUBLED DE 50W – BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12368/ORSE</b>			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
13216/ORSE	UN	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LAMPADAS TUBLED DE 20W	1,0000000	157,92	157,92	
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	23,62	23,62	
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	17,56	17,56	
13285/ORSE	UN	LÂMPADA LED 50W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA BIVOLT, MARCA LLUM OU SIMILAR	2,0000000	95,99	191,98	
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		31,33	391,08	122,53
<b>Preço total por UN .....</b>					<b>513,61</b>	

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



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

3.20	COMP024	UN	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97605/SINAPI			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
100038769	UN	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 11,0000000	11,0000000	38,19	38,19	
		LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)				
100039386	UN	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	1,0000000	11,12	11,12	
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1972000	19,53	3,85	
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4732000	23,62	11,18	
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	64,34	20,16	
Preço total por UN .....					84,50	

3.21	COMP025	UN	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12971/ORSE)			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
13663/ORSE	UN	LÂMPADA FLUORESCENTE ELETROICA PL 11W / 127V (COMPACTA INTEGRADA)	2,0000000	9,99	19,98	
13685/ORSE	UN	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR	1,0000000	27,81	27,81	
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	23,62	23,62	
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	17,56	17,56	
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	88,97	27,87	
Preço total por UN .....					116,84	

3.22	COMP026	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 8419/ORSE)			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
03699/ORSE	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR	1,0000000	65,07	65,07	
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	17,56	17,56	
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	23,62	23,62	
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	106,25	33,29	
Preço total por UN .....					139,54	

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





## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

3.23	COMP027	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (BASEADO NA COMPOSIÇÃO)			
CODIGO	UND.	DESCRÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
09225/ORSE	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (PARA-RAIO)	1,0000000	97,90	97,90	
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	17,56	5,27	
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	23,62	7,09	
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		31,33	110,26	34,54
Preço total por UN .....						144,80

3.24	COMP028	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12228/ORSE)			
CODIGO	UND.	DESCRÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
09334/ORSE	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 32 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	1,0000000	288,70	288,70	
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4000000	17,56	42,14	
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,4000000	23,62	151,17	
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6000000	21,15	33,84	
87296	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	0,0170000	381,07	6,48	
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		31,33	522,33	163,65
Preço total por UN .....						685,98

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



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

#### 3.25 COMP029 UN REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12807/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
13288/ORSE	UN	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	1,0000000	77,60	77,60
01691/ORSE	UN	PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10	2,0000000	0,77	1,54
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	17,56	5,27
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	23,62	11,81
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	96,22	30,15

Preço total por UN ..... 126,37

#### 3.26 COMP030 UN JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12557/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
03628/ORSE	UN	JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	1,0000000	6,60	6,60
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	23,62	4,72
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	17,56	3,51
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	14,83	4,65

Preço total por UN ..... 19,48

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



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

#### 4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

4.1 COMP031 UN JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 90373/SINAPI)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100000122	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0070000	53,86	0,38
100003515	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	1,0000000	7,21	7,21
100020083	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0080000	61,02	0,49
100038383	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0750000	1,93	0,14
88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	16,51	2,48
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	19,87	2,98
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	13,68	4,29

Preço total por UN ..... 17,97

4.2 COMP032 UN JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1" X 3/4" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1292/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100003146	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,8900000	3,30	2,94
100003498	UN	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA	1,0000000	5,56	5,56
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	19,87	4,37
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	17,56	3,86
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	16,73	5,24

Preço total por UN ..... 21,97

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





## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

4.3	COMP033	UN	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25 X 20MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1071/ORSE)			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
100000828	UN	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000000	0,66	0,66	
100000122	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0050000	53,86	0,27	
100020083	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0080000	61,02	0,49	
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	17,56	1,58	
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	19,87	1,79	
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	4,79	1,50	
Preço total por UN .....					6,29	

4.4	COMP034	UN	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E C/ROSCA, DIAM = 20MM X 1/2" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1605/ORSE)			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
100003521	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000000	2,19	2,19	
100000122	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0080000	53,86	0,43	
100020083	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0110000	61,02	0,67	
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	19,87	2,38	
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	17,56	2,11	
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	7,78	2,44	
Preço total por UN .....					10,22	

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



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

4.5	COMP035	UN	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO COM TAMPA ROSCÁVEL, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 88503/SINAPI)			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
100003146	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,3000000	3,30	0,99	
100003536	UN	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000000	2,68	2,68	
100007140	UN	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,0000000	4,18	4,18	
100009868	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,5000000	4,60	6,90	
100009869	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	2,0000000	9,93	19,86	
100011675	UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	1,0000000	22,12	22,12	
100011829	UN	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	1,0000000	25,13	25,13	
100000119	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	0,4000000	7,00	2,80	
COT01	UN	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO COM TAMPA ROSCÁVEL, 1000 L - FORTLEV OU SIMILAR	1,0000000	604,33	604,33	
100000096	UN	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	1,0000000	13,65	13,65	
100000088	UN	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	2,0000000	12,02	24,04	
100000067	UN	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	1,0000000	18,01	18,01	
88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,7000000	16,51	127,13	
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,7000000	19,87	153,00	
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		31,33	1.024,82	321,08
Preço total por UN .....						1.345,90

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



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

**4.6 COMP036 M FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100020078	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	0,0043000	22,23	0,10
100009871	M	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0610000	46,61	49,45
100000370	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0600000	95,00	5,70
100038383	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0140000	1,93	0,03
88246	H	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0176000	23,01	0,40
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0176000	17,56	0,31
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	55,99	17,54

**Preço total por M ..... 73,53**

**4.7 COMP037 M FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100020078	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	0,0096000	22,23	0,21
100009825	M	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	1,0010000	49,60	49,65
100000370	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0800000	95,00	7,60
100038383	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0160000	1,93	0,03
88246	H	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0305000	23,01	0,70
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0305000	17,56	0,54
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	58,73	18,40

**Preço total por M ..... 77,13**

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





## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

4.8	COMP038	M	FORNECIMENTNTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO		QUANT	PREÇO	IMPORT
100020078	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)		0,0151000	22,23	0,34
100009828	M	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)		1,0010000	133,47	133,60
100000370	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		0,0800000	95,00	7,60
100038383	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		0,0180000	1,93	0,03
88246	H	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1048000	23,01	2,41
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1048000	17,56	1,84
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		31,33	145,82	45,69
				Preço total por M .....		191,51

4.9	COMP039	UN	CAP PVC PBA DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO		QUANT	PREÇO	IMPORT
5215/ORSE	UN	CAP EM FOFO, JE, D = 150MM		1,0000000	258,54	258,54
100038383	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		0,0180000	1,93	0,03
88246	H	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1048000	23,01	2,41
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1048000	17,56	1,84
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		31,33	262,82	82,34
				Preço total por UN .....		345,16

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



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

#### 4.10 COMP040 UN CURVA PVC PBA, 90° DN 75 MM

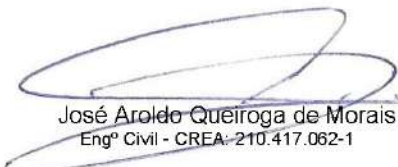
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
I00020078	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	0,0151000	22,23	0,34
I00001961	UN	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,0000000	74,29	74,29
I00020083	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0600000	61,02	3,66
I00038383	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0390000	1,93	0,08
88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1760000	16,51	2,91
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1760000	19,87	3,50
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	84,78	26,56

Preço total por UN ..... 111,34

#### 4.11 COMP041 UN TE PVC PBA 100 x 100 DN 100

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
I00020078	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	0,0151000	22,23	0,34
I00041892	UN	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	1,0000000	122,38	122,38
I00020083	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0600000	61,02	3,66
I00038383	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0390000	1,93	0,08
88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1760000	16,51	2,91
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1760000	19,87	3,50
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	132,87	41,63

Preço total por UN ..... 174,50

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



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

4.12	COMP042	UN	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
100020078	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	0,0151000	22,23	0,34	
COT02	UN	TE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75/ DE 110 X 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	1,0000000	97,77	97,77	
100020083	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0600000	61,02	3,66	
100038383	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0390000	1,93	0,08	
88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1760000	16,51	2,91	
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1760000	19,87	3,50	
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	108,26	33,92	
Preço total por UN .....					142,18	

4.13	COMP043	UN	RED. PVC PBA DN 100 x 75			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
100020078	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	0,0151000	22,23	0,34	
100011323	UN	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	1,0000000	35,76	35,76	
100020083	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0600000	61,02	3,66	
100038383	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0390000	1,93	0,08	
88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1760000	16,51	2,91	
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1760000	19,87	3,50	
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	46,25	14,49	
Preço total por UN .....					60,74	

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





## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

#### 4.14 COMP044 UN TE DEFOFO 150 X 150

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100020078	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	0,0151000	22,23	0,34
COT03	UN	TÊ FOFO COM BOLSAS JE JGS - DN = 150 X 150 MM (29,70 KG)	1,0000000	359,79	359,79
100020083	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0600000	61,02	3,66
100038383	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0390000	1,93	0,08
88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	16,51	8,26
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	19,87	9,94
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		31,33	119,70

Preço total por UN ..... 501,77

#### 4.15 COMP045 UN RED. DEFOFO 150 x 100PVC PBA RED. DN 100 x 75

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100020078	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	0,0151000	22,23	0,34
COT04	UN	REDUÇÃO DE PVC - RPB-PVC-JE-DN150x100	1,0000000	127,62	127,62
100020083	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0600000	61,02	3,66
100038383	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0390000	1,93	0,08
88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	16,51	8,26
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	19,87	9,94
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		31,33	46,96

Preço total por UN ..... 196,86

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



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

4.16	COMP046	UN	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO FERRO DÚCTIL, CUNHA BORRACHA, CABEÇOTE, PN 16, TIPO EURO 25, D= 150MM			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
100020078	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,0151000	22,23	0,34	
5637/ORSE	UN	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO FERRO DÚCTIL, CUNHA BORRACHA, CABEÇOTE, PN 16, TIPO EURO 25, D= 150MM	1,0000000	961,66	961,66	
100020083	UN	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0600000	61,02	3,66	
100038383	UN	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0390000	1,93	0,08	
88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	16,51	8,26	
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	19,87	9,94	
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	983,94	308,27	
Preço total por UN .....					1.292,21	

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



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

#### 5 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

##### 5.1 COMP047 UN JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1671/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100000122	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0080000	53,86	0,43
100020078	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	0,0100000	22,23	0,22
100020083	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0110000	61,02	0,67
100162/ORSE	UN	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC SANITÁRIO PREDIAL, D=40MM	1,0000000	0,98	0,98
100003517	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,0000000	2,35	2,35
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	19,87	2,38
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	17,56	2,11
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		31,33	9,14

Preço total por UN ..... 12,00

##### 5.2 COMP048 M TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D75 MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1526/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100009837	M	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,0100000	15,71	15,87
100000122	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0170000	53,86	0,92
100020083	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0260000	61,02	1,59
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4800000	17,56	8,43
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4800000	19,87	9,54
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		31,33	36,35

Preço total por M ..... 47,74

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





## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

**5.3 COMP049 UN CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (BASEADA NA COMPOSIÇÃO 89707 SINAPI)**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100000122	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0049000	53,86	0,26
100000296	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1,0000000	1,98	1,98
100011717	UN	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	1,0000000	58,54	58,54
100020078	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,0200000	22,23	0,44
100020083	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0225000	61,02	1,37
100038383	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0640000	1,93	0,12
88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	16,51	4,13
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	19,87	4,97
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	71,81	22,50

Preço total por UN ..... 94,31

**5.4 COMP050 UN (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF\_04/2018 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 98420/SINAPI)**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
98114	UN	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	1,0000000	674,12	674,12
98410	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	1,0000000	1.219,37	1.219,37
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	1.893,49	593,23

Preço total por UN ..... 2.486,72

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



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

<b>5.5</b>	<b>COMP051</b>	<b>UN</b>	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 98416/SINAPI)</b>			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
97983	M	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018	0,5000000	476,63	238,32	
98410	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	1,0000000	1.219,37	1.219,37	
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		31,33	1.457,69	456,69
<b>Preço total por UN .....</b>					<b>1.914,38</b>	

<b>5.6</b>	<b>COMP052</b>	<b>UN</b>	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 98417/SINAPI)</b>			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
97983	M	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018	1,0000000	476,63	476,63	
98410	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	1,0000000	1.219,37	1.219,37	
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		31,33	1.696,00	531,36
<b>Preço total por UN .....</b>					<b>2.227,36</b>	

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



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

5.7	COMP053	UN	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,50 A 3,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 98423/SINAPI)			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
97983	M	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018	1,0000000	476,63	476,63	
98050	M	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	0,5000000	263,47	131,74	
98114	UN	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	1,0000000	674,12	674,12	
98410	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	1,0000000	1.219,37	1.219,37	
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		31,33	2.501,86	783,83
Preço total por UN .....						3.285,69

5.8	COMP054	UN	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 3,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 98424/SINAPI)			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
97983	M	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018	1,0000000	476,63	476,63	
98050	M	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	1,0000000	263,47	263,47	
98114	UN	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	1,0000000	674,12	674,12	
98410	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	1,0000000	1.219,37	1.219,37	
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		31,33	2.633,59	825,10
Preço total por UN .....						3.458,69

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





## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

5.9	COMP055	UN	OMBA TRITURADORA PARA ESGOTO ZFS 71.4 - 5,2 CV, 380 V TRIFÁSICA - OU SIMILAR			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
COT05	UN	BOMBA TRITURADORA PARA ESGOTO ZFS 71.4 - 5,2 CV, 380 V TRIFÁSICA	1,0000000	9.999,00	9.999,00	
I00002437	H	MONTADOR DE MAQUINAS	1,0000000	20,55	20,55	
I00002696	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,0000000	13,97	13,97	
I00006111	H	SERVENTE DE OBRAS	1,0000000	11,17	11,17	
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		31,33	10.044,69	3.147,00

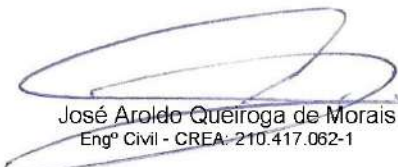
Preço total por UN ..... 13.191,69

5.10	COMP056	UN	MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL TRITURADORA PARA EFLUENTES E ESGOTO 50GF 23.7 - 5CV - OU SIMILAR			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
COT06	UN	MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL TRITURADORA PARA EFLUENTES E ESGOTO 50GF 23.7 - 5CV	1,0000000	31.620,00	31.620,00	
I00002437	H	MONTADOR DE MAQUINAS	1,0000000	20,55	20,55	
I00002696	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,0000000	13,97	13,97	
I00006111	H	SERVENTE DE OBRAS	1,0000000	11,17	11,17	
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		31,33	31.665,69	9.920,86

Preço total por UN ..... 41.586,55

5.11	COMP057	UN	GRADE EM AÇO INOX 304, TERMINOX OU SIMILAR, DIM 34 X 30CM C/ PERFIS 1"X1/4" ESPAÇADAS A CADA 4,5CM INCLUSIVE PERFIS DE LIGAÇÃO DESTES PARA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
COT07	UN	GRADE EM AÇO INOX 304, TERMINOX OU SIMILAR, DIM 34 X 30CM C/ PERFIS 1"X1/4" ESPAÇADAS A CADA 4,5CM INCLUSIVE PERFIS DE LIGAÇÃO DESTES PARA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,0000000	1.821,72	1.821,72	
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		31,33	1.821,72	570,74

Preço total por UN ..... 2.392,46

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



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

#### 5.12 COMP058 UN COMPORTAS (0,6 M X 0,6 M)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
CPOS/177/67.0.	UN	COMPORTAS (0,6 M X 0,6 M)	1,0000000	13.595,21	13.595,21
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	13.595,21	4.259,38

Preço total por UN ..... 17.854,59

#### 5.13 COMP059 UN CALHA PARSHALL DE 6 POL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4744/SEINFRA)

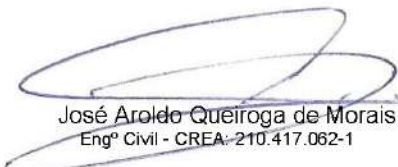
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	17,56	43,90
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	19,87	49,68
100000370	M3	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0851000	95,00	8,08
100001379	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	34,0200000	0,70	23,81
17444/SEINFRA	UN	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO P/ ESGOTO W:6"	1,0000000	2.426,56	2.426,56
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	2.552,03	799,55

Preço total por UN ..... 3.351,58

#### 5.14 COMP060 M TUBO AÇO CARBONO (AÇO PRETO) C/COSTURA 3" (80MM), CLASSE MÉDIA, E=3,75MM - 7,87KG/M, DIN-2440/NBR-5580

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100003146	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0600000	3,30	0,20
8751/ORSE	M	TUBO AÇO CARBONO (AÇO PRETO) C/COSTURA 3" (80MM), CLASSE MÉDIA, E=3,75MM - 7,87KG/M, DIN-2440/NBR-5580	1,0100000	108,76	109,85
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	21,15	7,40
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	17,56	6,15
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	123,60	38,72

Preço total por M ..... 162,32

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



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

#### 6 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

6.1 COMP061 UN POCO DE VISITA AGUA PLUVIAL: CONCRETO ARMADO 1,10X1,10X1,40M COLETOR D=60CM  
PAREDE E=15CM BASE CONCRETO FCK=10MPA REVESTIMENTO C/ARGAMASSA  
CIMENTO/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCLUSO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100000660	UN	CANAleta CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	25,2000000	3,07	77,36
100002692	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0143000	6,91	0,10
100004491	M	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,3108000	14,47	4,50
100004517	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,3696000	5,06	1,87
100005069	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,0328000	22,81	0,75
5678	CHP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE	0,0993000	151,75	15,07
5679	CHI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE	0,2024000	60,35	12,21
100006193	M	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,1592000	16,80	19,47
100025067	UN	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	54,3233000	4,94	268,36
87316	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0038000	447,09	1,70
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,9453000	21,15	316,09
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,7428000	17,56	206,20
88628	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,4057000	520,19	211,04
89993	M3	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	0,0598000	945,62	56,55
89995	M3	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	0,0738000	916,63	67,65
89996	KG	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	1,9744000	13,08	25,83
89998	KG	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	2,9616000	12,64	37,43
92767	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	12,6004000	17,44	219,75

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





## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

94970	M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	0,4747000	468,87	222,57
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016			
97736	M3	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100	0,2516000	1.498,28	376,97
		LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018			
97738	M3	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS,	0,0221000	4.999,39	110,49
		TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P			
101625	M3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E	0,6348000	155,42	98,66
		MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO.			
		AF_08/2020			
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		31,33	2.350,62
					736,45
			<b>Preço total por UN .....</b>	<b>3.087,07</b>	

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



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

6.2	COMP062	UN	POCO VISITA ÁGUA PLUVIAL: CONCRETO ARMADO 1,30X1,30X1,40M COLETOR D=80CM PAREDE E=15CM BASE CONCRETO FCK=10MPA REVESTIMENTO C/ARGASSA CIMENTO/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCLUSO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
100000660	UN	CANAleta CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	40,9500000	3,07	125,72	
100002692	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0219000	6,91	0,15	
100004491	M	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,4773000	14,47	6,91	
100004517	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,5676000	5,06	2,87	
100005069	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,0503000	22,81	1,15	
100006193	M	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,7802000	16,80	29,91	
100025067	UN	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	116,1570000	4,94	573,82	
87316	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0060000	447,09	2,68	
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,4454000	21,15	538,17	
88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,9928000	17,56	351,07	
88628	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,7783000	520,19	404,86	
88907	CHP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,1951000	256,76	50,09	
88908	CHI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,3976000	89,42	35,55	
89993	M3	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	0,0598000	945,62	56,55	
89995	M3	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	0,1200000	916,63	110,00	
89996	KG	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	1,9744000	13,08	25,83	
89998	KG	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	4,8126000	12,64	60,83	
92767	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	25,8984000	17,44	451,67	
94970	M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,9756000	468,87	457,43	
97736	M3	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,6416000	1.498,28	961,30	

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



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

97738	M3	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/MP. AF_01/2018_P	0,0221000	4.999,39	110,49
101625	M3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	1,1088000	155,42	172,33
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		31,33	4.529,38
Preço total por UN .....				5.948,43	1.419,05

#### 6.3 COMP063 UN BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
5678	CHP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE	0,1423000	151,75	21,59
5679	CHI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE	0,2901000	60,35	17,51
100043439	UN	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	1,0000000	493,83	493,83
100043440	UN	CONJUNTO PRÉ-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	1,0000000	425,93	425,93
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4027000	21,15	8,52
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3164000	17,56	5,56
88628	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0069000	520,19	3,59
101624	M3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	0,0520000	279,80	14,55
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		31,33	991,08
Preço total por UN .....				1.301,99	310,51

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





## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

#### 7 ESQUADRIAS

7.1 COMP064 M2 PORTÃO EM ALUMÍNIO, COR N/B/P, EM PERFÍS BÚZIO QUADRADO OU LAMBRIL, COMPLETO INCLUSIVE RODÍZIOS, PERFÍS E FECHADURA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11955/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
12806/ORSE	M2	PORTÃO OU PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, COM PERFIS EM LAMBRIL, EM BÚZIO QUADRADO OU AMBOS, DE CORRER OU ABRIR, COMPLETO INCLUSIVE DOBRADIÇAS, OU PERFIS E ROLDANA, E FECHADURA	1,0000000	280,00	280,00
87313	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	0,0300000	490,95	14,73
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,8800000	21,15	60,91
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9500000	17,56	51,80
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		31,33	127,65

Preço total por M2 ..... 535,09

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



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

#### 8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALTA TENSÃO - ALIMENTADORES

##### 8.1 COMP065 UN POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 400 KG,H = 12 M (NBR 8451), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100013339	UN	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 300 KG, H = 12 M (NBR 8451)	1,0000000	1.755,19	1.755,19
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	0,0800000	274,77	21,98
100000863	M	CABO DE CÔBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	12,0000000	39,40	472,80
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5370000	19,53	30,02
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,9950000	23,62	117,98
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	2.397,97	751,28

Preço total por UN ..... 3.149,25

##### 8.2 COMP066 UN POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/600

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100041209	UN	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	1,0000000	2.414,92	2.414,92
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	0,0800000	274,77	21,98
100000863	M	CABO DE CÔBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	12,0000000	39,40	472,80
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5370000	19,53	30,02
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,9950000	23,62	117,98
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	3.057,70	957,98

Preço total por UN ..... 4.015,68

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



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

#### 8.3 COMP067 UN POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/1000

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100041210	UN	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	1,0000000	3.699,70	3.699,70
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	0,0800000	274,77	21,98
100000863	M	CABO DE CÔBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	12,0000000	39,40	472,80
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5370000	19,53	30,02
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,9950000	23,62	117,98
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	4.342,48	1.360,50

Preço total por UN ..... 5.702,98

#### 8.4 COMP068 UN POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/600

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100041197	UN	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	1,0000000	1.589,60	1.589,60
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	0,0780000	274,77	21,43
100000863	M	CABO DE CÔBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	10,0000000	39,40	394,00
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3270000	19,53	25,92
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,3120000	23,62	101,85
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	2.132,80	668,21

Preço total por UN ..... 2.801,01

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





## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

8.5	COMP069	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR TRIFÁSICO C/ DERIV 112,5 KVA, AT 13800V, BT 380/220V			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,3335000	23,62	220,46	
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,3335000	19,53	182,28	
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	0,2533200	274,77	69,60	
10823/ORSE	UN	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO C/ DERIV 112,5 KVA, AT 13800V, BT 380/220V	1,0000000	24.500,00	24.500,00	
	%	PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL				
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		31,33	24.972,34	7.823,83
Preço total por UN .....						32.796,17

8.6	COMP070	UN	CHAVE FUSÍVEL 15KV- 24KV 100A 12000A			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
587/ORSE	UN	CHAVE FUSÍVEL 15KV 100A - 10000A BASE C- (REFERÊNCIA RN)	1,0000000	445,70	445,70	
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	23,62	82,67	
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	17,56	61,46	
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		31,33	589,83	184,79
Preço total por UN .....						774,62

8.7	COMP071	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA RAIOS TIPO POLIMÉRICO 15 KV - 12KA			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
10692/ORSE	1	PARA RAIOS TIPO POLIMÉRICO 15 KV - 12KA- (REFERÊNCIA RN)	1,0000000	167,41	167,41	
2995/ORSE	UN	MÃO-OBRA PARA IMPLANTAÇÃO DE PÁRA-RAIO 12KV- (REFERÊNCIA RN)	1,0000000	16,96	16,96	
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		31,33	184,37	57,76
Preço total por UN .....						242,13

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



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

#### 8.8 COMP072 M CABO ALUMÍNIO 35 MM² ISOLAÇÃO XLPE

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
4618/ORSE	M	CABO ALUMÍNIO 35 MM² ISOLAÇÃO XLPE- (REFERÊNCIA RN)	1,0000000	26,25	26,25
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0280000	23,62	0,66
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0280000	19,53	0,55
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	0,0280000	274,77	7,69
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		31,33	11,01
Preço total por M .....				35,15	46,16

#### 8.9 COMP073 UN HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100003379	UN	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,0000000	65,19	65,19
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	19,53	4,88
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	23,62	5,91
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		31,33	23,80
Preço total por UN .....				75,98	99,78

#### 8.10 COMP074 M CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X120 +70MM²

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
4617/ORSE	M	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X120 +70MM²- (REFERÊNCIA RN)	1,0000000	73,90	73,90
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2400000	23,62	5,67
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2400000	19,53	4,69
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	0,0300000	274,77	8,24
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		31,33	28,98
Preço total por M .....				92,50	121,48

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



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

#### 8.11 COMP075 M CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X70 +70MM²

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
4619/ORSE	M	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X70 +70MM²- (REFERÊNCIA RN)	1,0000000	52,80	52,80
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0280000	23,62	0,66
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0280000	19,53	0,55
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	0,0280000	274,77	7,69
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		31,33	61,70
Preço total por M .....				81,03	

#### 8.12 COMP077 UN LUMINÁRIA LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POT.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, VIDA ÚTIL 70.000 HS BASE P/ RELE FOTOCÉLULA, CORPO EM ALUM. INJETADO C/ PINT. POLIESTER, TENSÃO 220V MODELO LPL ARES DA ILUMATIC OU SIMILAR

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
13532/ORSE	UN	LUMINÁRIA LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POT.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, VIDA ÚTIL 70.000 HS BASE P/ RELE FOTOCÉLULA, CORPO EM ALUM. INJETADO C/ PINT. POLIESTER, TENSÃO 220V (REFERÊNCIA RN)	1,0000000	1.250,56	1.250,56
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2381000	23,62	5,62
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2381000	19,53	4,65
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	0,2381000	274,77	65,42
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		31,33	1.326,25
Preço total por UN .....				1.741,76	

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





## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO RIACHO DO MEIO

DATA: MAIO DE 2023

BASE DE PREÇOS: JANEIRO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/02/2023 23:56:38,  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/02/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM  
DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA 01/2023.

#### 9 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

9.1 COMP78 UN ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CONSIDERANDO 22 DIAS DE TRABALHO POR MÊS  
DURANTE 8 MÊSES

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
93565	MES	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	16.819,91	12.614,93
93572	MES	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3115000	3.301,78	1.028,50
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	31,33	13.643,43	4.274,49
Preço total por UN .....					17.917,92

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