



## 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: URBANIZAÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUA ADJACENTES PRÓXIMO A UPA, LOCALIZADA NO BAIRRO SALVIANO SANTOS, NA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAL: RUA LUIS EUGÊNIO DA NÓBREGA, SALVIANO SANTOS, ZONA URBANA DE CAICÓ/RN.

DATA: JULHO DE 2021

#### 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1 COMP01 VG ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CONSIDERANDO 176 HORAS TRABALHADOS POR MÊS, ENGENHEIRO CIVIL TRABALHANDO 16H POR MÊS, O ALMOXARIFE TRABALHANDO 12H POR MÊS, O AUXILIAR DE ESCRITÓRIO 8H E O ENCARREGADO GERAL AS 88H.

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
93565	MES	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0454546	14.990,98	681,41
93563	MES	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0568182	2.607,20	148,14
93566	MES	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0454545	2.050,16	93,19
93572	MES	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	3.080,84	1.540,42
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	20,07	2.463,16	494,36

Preço total por VG ..... 2.957,52

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: URBANIZAÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUA ADJACENTES PRÓXIMO A UPA, LOCALIZADA NO BAIRRO SALVIANO SANTOS, NA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAL: RUA LUIS EUGÊNIO DA NÓBREGA, SALVIANO SANTOS, ZONA URBANA DE CAICÓ/RN.

DATA: JULHO DE 2021

### 2 SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 2.1 COMP02 U... PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	18,09	108,54
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	15,30	183,60
100004417	M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	6,0000000	4,57	27,42
100004491	M	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	24,0000000	14,26	342,24
100004813	M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	6,0000000	220,23	1.321,38
100005075	KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,9000000	17,61	15,85
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	20,07	1.999,03	401,21

Preço total por UND ..... 2.400,24

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

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88239	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3563000	15,00	5,34
88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7125000	18,09	12,89
91692	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0039000	25,50	0,10
91693	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0168000	23,23	0,39
94974	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	0,0046000	394,80	1,82
99062	UN	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	1,5000000	1,71	2,57
100004417	M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,7445000	4,57	3,40
100004433	M	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,4125000	0,23	0,09
100005068	KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,1110000	17,42	1,93
100007356	L	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,0256000	0,28	0,01
100010567	M	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,5500000	15,93	8,76
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	20,07	37,30	7,49

Preço total por M ..... 44,79

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: URBANIZAÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUA ADJACENTES PRÓXIMO A UPA, LOCALIZADA NO BAIRRO SALVIANO SANTOS, NA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAL: RUA LUIS EUGÊNIO DA NÓBREGA, SALVIANO SANTOS, ZONA URBANA DE CAICÓ/RN.

DATA: JULHO DE 2021

### 3 DRENAGEM

**3.1 90091 M3 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTEE JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
5631	CHP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0172000	151,28	2,60
5632	CHI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0190000	61,93	1,18
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0370000	15,30	0,57
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	20,07	4,35	0,87

Preço total por M3 ..... 5,22

**3.2 101572 M2 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF\_08/2020**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100005061	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0096000	16,06	0,15
100006189	M	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,1901000	17,32	3,29
100021138	M	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	0,0543000	6,09	0,33
88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3410000	18,09	6,17
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1461000	15,30	2,24
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	20,07	12,18	2,44

Preço total por M2 ..... 14,62

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: URBANIZAÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUA ADJACENTES PRÓXIMO A UPA, LOCALIZADA NO BAIRRO SALVIANO SANTOS, NA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAL: RUA LUIS EUGÊNIO DA NÓBREGA, SALVIANO SANTOS, ZONA URBANA DE CAICÓ/RN.

DATA: JULHO DE 2021

**3.3 92216 M TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
5631	CHP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 0,1670000 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,1670000	151,28	25,26
5632	CHI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 0,3520000 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,3520000	61,93	21,80
100007753	M	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	1,0300000	320,81	330,43
88246	H	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7870000	19,03	14,98
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5740000	15,30	24,08
88629	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0280000	480,20	13,45
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		20,07	86,30

Preço total por M ..... 516,30

**3.4 98423 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**

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	401,05	401,05
98050	M	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	0,5000000	202,76	101,38
98114	UN	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	1,0000000	717,48	717,48
98414	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018_P	1,0000000	785,58	785,58
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		20,07	402,50

Preço total por UN ..... 2.407,99

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: URBANIZAÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUA ADJACENTES PRÓXIMO A UPA, LOCALIZADA NO BAIRRO SALVIANO SANTOS, NA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.**

**LOCAL: RUA LUIS EUGÊNIO DA NÓBREGA, SALVIANO SANTOS, ZONA URBANA DE CAICÓ/RN.**

**DATA: JULHO DE 2021**

**3.5 73856/4 UN BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO ≈1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
73301	M3	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	27,8300000	15,85	441,11
73361	M3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	1,5290000	621,07	949,62
92411	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 MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	10,1200000	115,10	1.164,81
93358	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	1,2100000	60,51	73,22
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		20,07	527,59

**Preço total por UN ..... 3.156,35**

**3.6 93369 M3 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_04/2016**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
5631	CHP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 0,0260000 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0260000	151,28	3,93
5632	CHI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 0,0340000 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0340000	61,93	2,11
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0230000	15,30	0,35
91534	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0180000	23,99	0,43
95606	M3	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	1,0000000	1,56	1,56
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		20,07	1,68

**Preço total por M3 ..... 10,06**

**3.7 100574 M3 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_11/2019**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
5851	CHP	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0030000	171,52	0,51
5853	CHI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0060000	50,04	0,30
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0090000	15,30	0,14
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		20,07	0,19

**Preço total por M3 ..... 1,14**

**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: URBANIZAÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUA ADJACENTES PRÓXIMO A UPA, LOCALIZADA NO BAIRRO SALVIANO SANTOS, NA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAL: RUA LUIS EUGÊNIO DA NÓBREGA, SALVIANO SANTOS, ZONA URBANA DE CAICÓ/RN.

DATA: JULHO DE 2021

#### 4 CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS

##### 4.1 93358 M3 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,9550000	15,30	60,51
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		20,07	12,14

Preço total por M3 ..... 72,65

##### 4.2 100577 M2 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
5901	CHP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0010000	215,46	0,22
5903	CHI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0020000	43,25	0,09
5932	CHP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0001000	159,77	0,02
5934	CHI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0030000	54,39	0,16
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030000	15,30	0,05
96463	CHP	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	0,0010000	144,54	0,14
96464	CHI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	0,0020000	58,37	0,12
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		20,07	0,80

Preço total por M2 ..... 0,96

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: URBANIZAÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUA ADJACENTES PRÓXIMO A UPA, LOCALIZADA NO BAIRRO SALVIANO SANTOS, NA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAL: RUA LUIS EUGÊNIO DA NÓBREGA, SALVIANO SANTOS, ZONA URBANA DE CAICÓ/RN.

DATA: JULHO DE 2021

<b>4.3</b>	<b>94273</b>	<b>M</b>	<b>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016</b>		
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3940000	18,28	7,20
88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3940000	15,30	6,03
88629	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0020000	480,20	0,96
100000370	M3	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0070000	82,50	0,58
100004059	M	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	1,0050000	24,83	24,95
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		20,07	39,72
Preço total por M .....					47,69
<b>4.4</b>	<b>102498</b>	<b>M</b>	<b>PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021</b>		
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88310	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0370000	19,80	0,73
88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0160000	15,30	0,24
100011161	KG	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	0,1060000	0,64	0,07
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		20,07	1,04
Preço total por M .....					1,25
<b>4.5</b>	<b>95240</b>	<b>M2</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016</b>		
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1631000	18,28	2,98
88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0444000	15,30	0,68
94968	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,0339000	298,05	10,10
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		20,07	13,76
Preço total por M2 .....					16,52

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: URBANIZAÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUA ADJACENTES PRÓXIMO A UPA, LOCALIZADA NO BAIRRO SALVIANO SANTOS, NA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.**

**LOCAL: RUA LUIS EUGÊNIO DA NÓBREGA, SALVIANO SANTOS, ZONA URBANA DE CAICÓ/RN.**

**DATA: JULHO DE 2021**

<b>4.6 COMP04 M2 PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTE VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07324/ORSE)</b>					
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	18,28	9,14
88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000000	15,30	18,36
100034357	KG	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	0,5200000	3,07	1,60
100034353	KG	ARGAMASSA COLANTE AC-II	4,0000000	0,97	3,88
100038135	M2	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, OU *25X25* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	1,0500000	63,84	67,03
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		20,07	100,01
					20,07
				<b>Preço total por M2 .....</b>	<b>120,08</b>
<b>4.7 92396 M2 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015</b>					
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88260	H	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3975000	18,16	7,22
88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3975000	15,30	6,08
91277	CHP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0041000	9,24	0,04
91278	CHI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,1947000	0,47	0,09
91283	CHP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0483000	21,55	1,04
91285	CHI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,1504000	0,97	0,15
100000370	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0568000	82,50	4,69
100004741	M3	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,0065000	84,57	0,55
100036155	M2	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	1,0487000	25,90	27,16
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		20,07	47,02
					9,44
				<b>Preço total por M2 .....</b>	<b>56,46</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: URBANIZAÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUA ADJACENTES PRÓXIMO A UPA, LOCALIZADA NO BAIRRO SALVIANO SANTOS, NA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.**

**LOCAL: RUA LUIS EUGÊNIO DA NÓBREGA, SALVIANO SANTOS, ZONA URBANA DE CAICÓ/RN.**

**DATA: JULHO DE 2021**

4.8	92400	<b>M2 EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR DE 20X10 CM, ESPESSURA 10CM.</b>			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100000370	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0568000	82,50	4,69
100004741	M3	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,0109000	84,57	0,92
100040524	M2	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	1,0031000	40,29	40,41
88260	H	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3467000	18,16	6,30
88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3467000	15,30	5,30
91277	CHP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0069000	9,24	0,06
91278	CHI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,1665000	0,47	0,08
91283	CHP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0037000	21,55	0,08
91285	CHI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,1696000	0,97	0,16
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	20,07	58,00	11,64
<b>Preço total por M2 .....</b>					<b>69,64</b>

4.9	101821	<b>M3 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020</b>			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100000370	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0568000	82,50	4,69
100004741	M3	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,0064000	84,57	0,54
88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5437000	15,30	23,62
91277	CHP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0113000	9,24	0,10
91278	CHI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,3746000	0,47	0,18
97635	M2	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,0000000	10,76	10,76
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	20,07	39,89	8,01
<b>Preço total por M3 .....</b>					<b>47,90</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: URBANIZAÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUA ADJACENTES PRÓXIMO A UPA, LOCALIZADA NO BAIRRO SALVIANO SANTOS, NA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.**

**LOCAL: RUA LUIS EUGÊNIO DA NÓBREGA, SALVIANO SANTOS, ZONA URBANA DE CAICÓ/RN.**

**DATA: JULHO DE 2021**

#### 4.10 101732 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 ARDÓSIA, CINZA, 20 X 40 CM, E= *1 CM	1,0900000	25,91	28,24
87298	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PRÉPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0307000	506,69	15,56
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6600000	18,28	12,06
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6600000	15,30	10,10
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	20,07	65,96	13,24

Preço total por M2 ..... 79,20

#### 4.11 101169 M2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100000367	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,1140000	60,35	6,88
100004385	MIL	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	0,0330000	630,02	20,79
5684	CHP	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0031000	135,36	0,42
5685	CHI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,1309000	37,27	4,88
88260	H	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4021000	18,16	7,30
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4021000	15,30	6,15
88628	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRÉPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0204000	420,80	8,58
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	20,07	55,00	11,04

Preço total por M2 ..... 66,04

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