



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE BARRA DA ESPINGARDA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO BARRA DA ESPINGARDA, ZONA RURAL DE CAICÓ - RN

DATA: AGOSTO DE 2021

#### 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1 COMP01 VG ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CONSIDERANDO 220 HORAS TRABALHADOS POR MÊS, ENGENHEIRO CIVIL TRABALHANDO 20H NO MÊS, O ALMOXARIFE TRABALHANDO 16H NO MÊS, O AUXILIAR DE ESCRITÓRIO 20H NO MÊS E O ENCARREGADO GERAL AS 220H.

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
93565	MES	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0909091	15.783,70	1.434,88
93563	MES	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0727273	2.851,20	207,36
93566	MES	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0909091	2.236,90	203,35
93572	MES	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	3.085,98	3.085,98
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	20,07	4.931,57	989,77

Preço total por VG ..... 5.921,34

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



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE BARRA DA ESPINGARDA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO BARRA DA ESPINGARDA, ZONA RURAL DE CAICÓ - RN

DATA: AGOSTO DE 2021

#### 2 SERVIÇOS PRELIMINARES

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

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	18,67	112,02
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	15,32	183,84
94962	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,0600000	303,51	18,21
100004417	M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	6,0000000	4,89	29,34
100004491	M	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	24,0000000	14,47	347,28
100004813	M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	6,0000000	225,00	1.350,00
100005075	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,6600000	16,44	10,85
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	20,07	2.051,54	411,74
Preço total por UND .....					2.463,28

##### 2.2 99059 M LOCACAO 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	15,67	5,58
88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7125000	18,67	13,30
91692	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0039000	27,33	0,11
91693	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0168000	25,07	0,42
94974	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	0,0046000	395,00	1,82
99062	UN	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	1,5000000	1,77	2,66
100004417	M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,7445000	4,89	3,64
100004433	M	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,4125000	17,27	7,12
100005068	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,1110000	16,20	1,80
100007356	L	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,0256000	18,88	0,48
100010567	M	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,5500000	16,05	8,83
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	20,07	45,76	9,18
Preço total por M .....					54,94

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



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE BARRA DA ESPINGARDA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO BARRA DA ESPINGARDA, ZONA RURAL DE CAICÓ - RN

DATA: AGOSTO DE 2021

#### 3 MOVIMENTO DE TERRA

3.1 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	242,10	0,24
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	48,91	0,10
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	162,15	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	15,32	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	146,36	0,15
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	0,84	0,17
Preço total por M2 .....					1,01

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



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE BARRA DA ESPINGARDA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN**

**LOCAL: SÍTIO BARRA DA ESPINGARDA, ZONA RURAL DE CAICÓ - RN**

**DATA: AGOSTO DE 2021**

<b>3.2</b>	<b>94328</b>	<b>M3 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8M³ / POTENCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO</b>			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100000368	M3	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,2500000	59,97	74,96
5631	CHP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0330000	158,20	5,22
5632	CHI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0440000	65,30	2,87
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	0,0060000	242,10	1,45
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	0,0030000	48,91	0,15
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0420000	15,32	0,64
91533	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0610000	33,02	2,01
91534	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0570000	25,73	1,47
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		20,07	17,82
<b>Preço total por M3 .....</b>					<b>106,59</b>

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



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

### PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE BARRA DA ESPINGARDA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO BARRA DA ESPINGARDA, ZONA RURAL DE CAICÓ - RN

DATA: AGOSTO DE 2021

### 4 FUNDAÇÕES

#### 4.1 95241 M2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2718000	18,87	5,13
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0741000	15,32	1,14
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	0,0565000	300,15	16,96
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	20,07	23,23	4,66
Preço total por M2 .....					27,89

#### 4.2 94965 M3 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3090000	15,32	35,37
88377	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4632000	21,58	31,58
88830	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,7533000	1,41	1,06
88831	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0,7103000	0,29	0,21
100000370	M3	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,7229000	82,50	59,64
100001379	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	362,6579000	0,54	195,84
100004721	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5934000	89,53	53,13
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	20,07	376,83	75,63
Preço total por M3 .....					452,46

#### 4.3 92873 M3 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8460000	18,67	34,46
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8460000	18,87	34,83
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5380000	15,32	84,84
90586	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,6720000	1,58	1,06
90587	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	1,1740000	0,43	0,50
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	20,07	155,69	31,25
Preço total por M3 .....					186,94

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



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

### PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE BARRA DA ESPINGARDA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN**

**LOCAL: SÍTIO BARRA DA ESPINGARDA, ZONA RURAL DE CAICÓ - RN**

**DATA: AGOSTO DE 2021**

**4.4 96541 M2 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88239	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4220000	15,67	22,28
88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7860000	18,67	70,68
91692	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0710000	27,33	1,94
91693	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,1410000	25,07	3,53
100001358	M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	0,4200000	52,65	22,11
100002692	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0100000	6,85	0,07
100004491	M	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,9170000	14,47	13,27
100004517	M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	7,6340000	5,06	38,63
100005073	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	0,0690000	16,82	1,16
100005074	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	0,0130000	18,49	0,24
100020247	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,0160000	18,27	0,29
100040304	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,0240000	20,37	0,49
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	20,07	174,69	35,06

**Preço total por M2 ..... 209,75**

**4.5 96545 KG ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88238	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0375000	14,47	0,54
88245	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1155000	19,19	2,22
92793	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,0000000	8,73	8,73
100000337	KG	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0250000	12,00	0,30
100039017	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,7240000	0,21	0,15
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	20,07	11,94	2,40

**Preço total por KG ..... 14,34**

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



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

### PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE BARRA DA ESPINGARDA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN**

**LOCAL: SÍTIO BARRA DA ESPINGARDA, ZONA RURAL DE CAICÓ - RN**

**DATA: AGOSTO DE 2021**

**4.6 96546 KG ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88238	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0290000	14,47	0,42
88245	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0890000	19,19	1,71
92794	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,0000000	8,05	8,05
100000337	KG	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0250000	12,00	0,30
100039017	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,4655000	0,21	0,10
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		20,07	2,12

**Preço total por KG ..... 12,70**

**4.7 96547 KG ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88238	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0220000	14,47	0,32
88245	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0680000	19,19	1,30
92795	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,0000000	6,88	6,88
100000337	KG	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0250000	12,00	0,30
100039017	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,3060000	0,21	0,06
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		20,07	1,78

**Preço total por KG ..... 10,64**

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



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE BARRA DA ESPINGARDA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO BARRA DA ESPINGARDA, ZONA RURAL DE CAICÓ - RN

DATA: AGOSTO DE 2021

#### 5 ESTRUTURA

##### 5.1 94965 M3 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3090000	15,32	35,37
88377	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4632000	21,58	31,58
88830	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,7533000	1,41	1,06
88831	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0,7103000	0,29	0,21
100000370	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,7229000	82,50	59,64
100001379	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	362,6579000	0,54	195,84
100004721	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5934000	89,53	53,13
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	20,07	376,83	75,63
Preço total por M3 .....					452,46

##### 5.2 92873 M3 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8460000	18,67	34,46
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8460000	18,87	34,83
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5380000	15,32	84,84
90586	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,6720000	1,58	1,06
90587	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	1,1740000	0,43	0,50
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	20,07	155,69	31,25
Preço total por M3 .....					186,94

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



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE BARRA DA ESPINGARDA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: SÍTIO BARRA DA ESPINGARDA, ZONA RURAL DE CAICÓ - RN

DATA: AGOSTO DE 2021

**5.3 92787 KG ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88238	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0103000	14,47	0,15
88245	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0629000	19,19	1,21
92803	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,0000000	7,97	7,97
100000337	KG	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0250000	12,00	0,30
100039017	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,3570000	0,21	0,07
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		20,07	1,95
Preço total por KG .....					11,65

**5.4 92788 KG ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88238	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0073000	14,47	0,11
88245	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0446000	19,19	0,86
92804	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,0000000	6,84	6,84
100000337	KG	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0250000	12,00	0,30
100039017	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,1470000	0,21	0,03
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		20,07	1,63
Preço total por KG .....					9,77

**5.5 92789 KG ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100043132	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0250000	18,40	0,46
88238	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0047000	14,47	0,07
88245	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0285000	19,19	0,55
92805	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,0000000	6,79	6,79
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		20,07	1,58
Preço total por KG .....					9,45

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