



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS  
CNPJ: 08.294.670/0001-70  
Praça Santa Luzia, 20 – Carnaubais/RN – CEP: 59.665-000  
Site: [carnaubais.rn.gov.br](http://carnaubais.rn.gov.br) -Email: [prefeituradecarnaubais@hotmail.com](mailto:prefeituradecarnaubais@hotmail.com)

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARNAUBAIS/RN  
LOCAL: RUA: LUIZA ALVES MARTINS, CENTRO, CARNAUBAIS/RN  
DATA: FEVEREIRO DE 2020 - BASE DE PREÇO: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 04/03/2020

### 1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 74209/001 M2 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		Sem composição de serviço 26,36	298,67 78,73
Preço total arredondado por M2 .....					377,40

Prefeitura Municipal de Carnaubais

Thiago Meira Manguiera  
Prefeito Municipal  
CPF: 037.818.894-58

JOSÉ ARODO QUEIROGA DE MORAIS  
ENGº CIVIL CREA: 210.417.062/1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS  
CNPJ: 08.294.670/0001-70  
Praça Santa Luzia, 20 – Carnaubais/RN – CEP: 59.665-000  
Site: [carnaubais.rn.gov.br](http://carnaubais.rn.gov.br) -Email: [prefeituradecarnaubais@hotmail.com](mailto:prefeituradecarnaubais@hotmail.com)

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARNAUBAIS/RN  
LOCAL: RUA: LUIZA ALVES MARTINS, CENTRO, CARNAUBAIS/RN  
DATA: FEVEREIRO DE 2020 - BASE DE PREÇO: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 04/03/2020

### 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

#### 2.1 97622 M3 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2250000	16,49	3,71
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3248000	13,77	32,01
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,36	35,72	9,42
<b>Preço total arredondado por M3 .....</b>					<b>45,14</b>

#### 2.2 00018/ORSE M2 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0700000	16,49	1,15
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	13,77	9,64
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,36	10,79	2,84
<b>Preço total arredondado por M2 .....</b>					<b>13,63</b>

#### 2.3 03240/ORSE M2 DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	16,49	1,65
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	13,77	13,77
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,36	15,42	4,06
<b>Preço total arredondado por M2 .....</b>					<b>19,48</b>

#### 2.4 97663 UN REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017

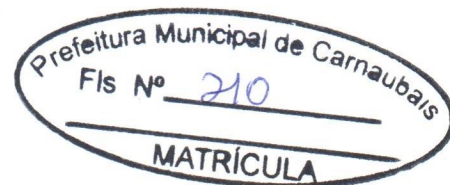
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1755000	16,49	2,89
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3448000	13,77	4,75
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,36	7,64	2,01
<b>Preço total arredondado por UN .....</b>					<b>9,65</b>

#### 2.5 97665 UN REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0183000	18,66	0,34
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0359000	13,77	0,49
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,36	0,83	0,22
<b>Preço total arredondado por UN .....</b>					<b>1,05</b>

JOSÉ ARODO QUEIROGA DE MORAIS  
ENGº CIVIL CREA: 210.417.062-1





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS  
CNPJ: 08.294.670/0001-70  
Praça Santa Luzia, 20 – Carnaubais/RN – CEP: 59.665-000  
Site: [carnaubais.rn.gov.br](http://carnaubais.rn.gov.br) - Email: [prefeituradecarnaubais@hotmail.com](mailto:prefeituradecarnaubais@hotmail.com)

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARNAUBAIS/RN  
LOCAL: RUA: LUIZA ALVES MARTINS, CENTRO, CARNAUBAIS/RN  
DATA: FEVEREIRO DE 2020 - BASE DE PREÇO: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 04/03/2020

### 6 ALVENARIAS

6.1 CP.87495 M2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
87292	M3	ARGAMSSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/ MASSA ÚNICA/ ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	0,0098000	210,65	2,06
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6900000	16,49	27,87
88316	H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8450000	13,77	11,64
100007266	MIL	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	0,0279300	300,00	8,38
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,36	13,17

Preço total arredondado por M2 ..... 63,12

6.2 93183 M VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
87294	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	0,0019000	264,19	0,50
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0680000	16,49	1,12
88316	H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0940000	13,77	1,29
92270	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	0,2170000	54,30	11,78
92793	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	0,7900000	7,31	5,77
94970	M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,0240000	270,31	6,49
100002692	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0070000	5,90	0,04
100039017	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	6,0000000	0,18	1,08
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,36	7,40

Preço total arredondado por M ..... 35,47

Prefeitura Municipal de Carnaubais

Thiago Meira Manguieira  
Prefeito Municipal  
CPF: 031.818.894-58

JOSÉ ARODO QUEIROGA DE MORAIS  
ENGº CIVIL CREA: 210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS  
CNPJ: 08.294.670/0001-70  
Praça Santa Luzia, 20 – Carnaubais/RN – CEP: 59.665-000  
Site: [carnaubais.rn.gov.br](http://carnaubais.rn.gov.br) -Email: [prefeituradecarnaubais@hotmail.com](mailto:prefeituradecarnaubais@hotmail.com)

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARNAUBAIS/RN  
LOCAL: RUA: LUIZA ALVES MARTINS, CENTRO, CARNAUBAIS/RN  
DATA: FEVEREIRO DE 2020 - BASE DE PREÇO: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 04/03/2020

**7.3 94569 M2 JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7070000	16,49	28,15
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8530000	13,77	11,75
100000601	M2	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	1,0001000	185,58	185,60
100004377	UN	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	24,4000000	0,13	3,17
100039961	UN	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	1,2467000	19,45	24,25
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,36	66,67

Preço total arredondado por M2 ..... **319,59**

**7.4 CP.94580 M2 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER DE 8 FOLHAS**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100011950	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	7,3000000	0,22	1,61
100034372	UN	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	0,5560000	384,62	213,85
100039961	UN	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,5600000	19,45	10,89
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1200000	16,49	18,47
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5600000	13,77	7,71
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,36	66,57

Preço total arredondado por M2 ..... **319,10**

**7.5 100674 M2 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019**

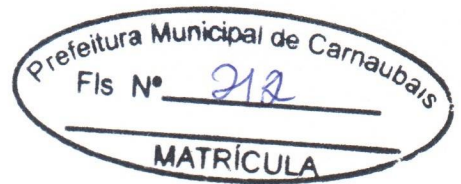
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7200000	16,49	11,87
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3600000	13,77	4,96
100000599	M2	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	1,0000000	137,57	137,57
100004377	UN	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	17,4130000	0,13	2,26
100039961	UN	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,4240000	19,45	8,25
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,36	43,47

Preço total arredondado por M2 ..... **208,38**

Prefeitura Municipal de Carnaubais  
Thiago Meira Manguieira  
Prefeito Municipal  
CPF: 031.18.894-58

JOSÉ ARODO QUEIROGA DE MORAIS  
ENG° CIVIL CREA: 210.417.062-1





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS  
CNPJ: 08.294.670/0001-70  
Praça Santa Luzia, 20 – Carnaubais/RN – CEP: 59.665-000  
Site: [carnaubais.rn.gov.br](http://carnaubais.rn.gov.br) - Email: [prefeituradecarnaubais@hotmail.com](mailto:prefeituradecarnaubais@hotmail.com)

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARNAUBAIS/RN  
LOCAL: RUA: LUIZA ALVES MARTINS, CENTRO, CARNAUBAIS/RN  
DATA: FEVEREIRO DE 2020 - BASE DE PREÇO: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 04/03/2020

### 7.6 11944/ORSE M2 JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
12793/ORSE	M2	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO	1,0000000	250,00	250,00
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	13,77	13,77
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	16,49	16,49
88628	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, 400 L. AF_08/2014	0,0030000	296,72	0,89
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,36	74,11
Preço total arredondado por M2 .....					355,26

### 7.7 84959 M2 VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	13,77	2,75
88325	H	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	14,07	14,07
100010491	M2	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	1,0000000	170,00	170,00
100010498	KG	MASSA PARA VIDRO	2,0000000	7,63	15,26
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,36	53,27
Preço total arredondado por M2 .....					255,35

Prefeitura Municipal de Carnaubais

Thiago Melo Manguiera  
Prefeito Municipal  
CPF.: 031.818.894-58

JOSÉ ARODO QUEIROGA DE MORAIS  
ENG° CIVIL CREA: 210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS  
 CNPJ: 08.294.670/0001-70  
 Praça Santa Luzia, 20 – Carnaubais/RN – CEP: 59.665-000  
 Site: [carnaubais.rn.gov.br](http://carnaubais.rn.gov.br) -Email: [prefeituradecarnaubais@hotmail.com](mailto:prefeituradecarnaubais@hotmail.com)

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARNAUBAIS/RN  
 LOCAL: RUA: LUIZA ALVES MARTINS, CENTRO, CARNAUBAIS/RN  
 DATA: FEVEREIRO DE 2020 - BASE DE PREÇO: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 04/03/2020

### 9 REVESTIMENTOS DE PISO

#### 9.1 84191 M2 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
87373	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0200000	424,71	8,49
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	16,49	9,89
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	13,77	4,13
100003671	M	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	1,0000000	1,16	1,16
100004786	M2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	1,0000000	50,00	50,00
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,36	19,42
<b>Preço total arredondado por M2 .....</b>					<b>93,09</b>

#### 9.2 02187/ORSE M2 POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
00014/ORSE	M2	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA - EXISTENTE	1,0000000	10,50	10,50
100001379	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,5000000	0,40	0,20
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,36	2,82
<b>Preço total arredondado por M2 .....</b>					<b>13,52</b>

#### 9.3 87247 M2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_06/2014

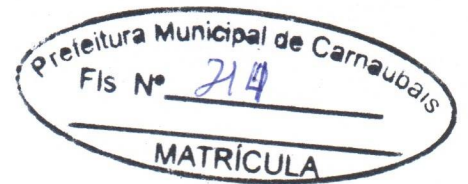
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88256	H	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4300000	20,05	8,62
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	13,77	2,75
100001287	M2	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	1,0600000	17,35	18,39
100001381	KG	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	4,8600000	0,46	2,24
100034357	KG	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	0,2400000	2,92	0,70
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,36	8,62
<b>Preço total arredondado por M2 .....</b>					<b>41,32</b>

Prefeitura Municipal de Carnaubais

Thiago Meira Mangueira  
 Prefeito Municipal  
 CPF.: 031.918.894-58

JOSÉ ARODO QUEIROGA DE MORAIS  
 ENGº CIVIL CREA: 210.417.062-1





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS  
CNPJ: 08.294.670/0001-70  
Praça Santa Luzia, 20 – Carnaubais/RN – CEP: 59.665-000  
Site: [carnaubais.rn.gov.br](http://carnaubais.rn.gov.br) - Email: [prefeituradecarnaubais@hotmail.com](mailto:prefeituradecarnaubais@hotmail.com)

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARNAUBAIS/RN  
LOCAL: RUA: LUIZA ALVES MARTINS, CENTRO, CARNAUBAIS/RN  
DATA: FEVEREIRO DE 2020 - BASE DE PREÇO: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 04/03/2020

### 11 INSTALAÇÕES ELETRICAS

#### 11.1 11386/ORSE UN ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 0 E 15,2 KW - REV 01

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
00339/ORSE	UN	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL	1,0000000	345,99	345,99
100039253	M	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES	1,5000000	7,46	11,19
		APARENTES (NBR 5410)			
100039255	M	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES	6,0000000	10,84	65,04
		APARENTES (NBR 5410)			
100001939	UN	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	2,0000000	5,28	10,56
100001892	UN	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,0000000	0,92	3,68
02892/ORSE	UN	FORNECIMENTO DE ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA	1,0000000	3,88	3,88
03249/ORSE	UN	POSTE AUXILIAR P/ENTRADA ENERGIA, TRIFASICO, EM FERRO GALVANIZADO D=3" E H=6,0M, COMPLETO	1,0000000	1.076,51	1.076,51
04005/ORSE	M	CABO DE COBRE ISOLADO EPR OU XLPE 6,0MM <sup>2</sup> , 0,6/1KV / 90° C	25,0000000	7,32	183,00
04429/ORSE	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M	1,0000000	103,92	103,92
07925/ORSE	UN	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,0000000	1,74	8,70
08001/ORSE	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	1,0000000	92,90	92,90
09379/ORSE	UN	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	1,0000000	33,91	33,91
12370/ORSE	KG	CABO DE COBRE NÚ 10 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (10,85M/KG)	0,1840000	50,83	9,35
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,36	1.948,63	513,66

Preço total arredondado por UN ..... 2.462,29

#### 11.2 00468/ORSE UN QUADRO DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO, DIM. 0,60X0,60X0,40M EXCETO MATERIAIS

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	13,77	20,66
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	18,66	27,99
00468	UN	CAIXA P/ MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO, EM CHAPA DE AÇO DIM. 0,60X0,60X0,40M	1,0000000	693,99	693,99
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,36	742,64	195,76

Preço total arredondado por UN ..... 938,40

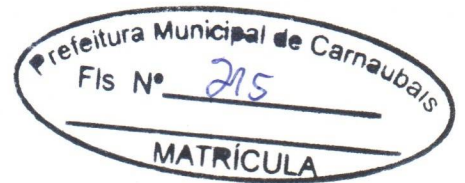
#### 11.3 83463 UN QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	14,74	29,48
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	18,66	37,32
100013393	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,0000000	201,04	201,04
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,36	267,84	70,60

Preço total arredondado por UN ..... 338,44

Prefeitura Municipal de Carnaubais  
Thiago Melo Manguieira  
Prefeito Municipal  
CPF: 031.818.894-58

JOSÉ ARODO QUEIROGA DE MORAIS  
ENGº CIVIL OREA 210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS  
CNPJ: 08.294.670/0001-70  
Praça Santa Luzia, 20 – Carnaubais/RN – CEP: 59.665-000  
Site: [carnaubais.rn.gov.br](http://carnaubais.rn.gov.br) -Email: [prefeituradecarnaubais@hotmail.com](mailto:prefeituradecarnaubais@hotmail.com)

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARNAUBAIS/RN  
LOCAL: RUA: LUIZA ALVES MARTINS, CENTRO, CARNAUBAIS/RN  
DATA: FEVEREIRO DE 2020 - BASE DE PREÇO: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 04/03/2020

**11.4 74131/4 UN QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	14,74	36,85
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	18,66	46,65
100012038	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE 1,0000000		260,76	260,76
	%	ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A			
		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,36	90,75

Preço total arredondado por UN ..... 435,01

**11.5 93653 UN DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0350000	14,74	0,52
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0350000	18,66	0,65
100001570	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1,0000000	0,59	0,59
100034653	UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	1,0000000	6,87	6,87
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,36	2,27

Preço total arredondado por UN ..... 10,90

**11.6 08634/ORSE UN DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 13 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPTÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
08905/ORSE	UN	Disjuntor monopolar 13 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	1,0000000	9,29	9,29
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	13,77	4,13
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	18,66	5,60
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,36	5,01

Preço total arredondado por UN ..... 24,03

Prefeitura Municipal de Carnaubais

Thiago Melo Manguiera  
Prefeito Municipal  
CPF: 031.818.894-58

JOSÉ ARODO QUEIROGA DE MORAIS  
ENGº CIVIL CREA: 210.417.062-1





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS  
CNPJ: 08.294.670/0001-70  
Praça Santa Luzia, 20 – Carnaubais/RN – CEP: 59.665-000  
Site: [carnaubais.rn.gov.br](http://carnaubais.rn.gov.br) - Email: [prefeituradecarnaubais@hotmail.com](mailto:prefeituradecarnaubais@hotmail.com)

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARNAUBAIS/RN  
LOCAL: RUA: LUIZA ALVES MARTINS, CENTRO, CARNAUBAIS/RN  
DATA: FEVEREIRO DE 2020 - BASE DE PREÇO: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 04/03/2020

### 11.7 93654 UN DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0480000	14,74	0,71
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0480000	18,66	0,90
100001570	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1,0000000	0,59	0,59
100034653	UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	1,0000000	6,87	6,87
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,36	9,07

Preço total arredondado por UN ..... 11,46

### 11.8 93660 UN DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0700000	14,74	1,03
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0700000	18,66	1,31
100001570	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	2,0000000	0,59	1,18
100034616	UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	1,0000000	39,39	39,39
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,36	42,91

Preço total arredondado por UN ..... 54,22

### 11.9 93661 UN DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0950000	14,74	1,40
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0950000	18,66	1,77
100001570	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	2,0000000	0,59	1,18
100034616	UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	1,0000000	39,39	39,39
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,36	43,74

Preço total arredondado por UN ..... 55,27

### 11.10 07996.ORSE UN DISJUNTOR BIPOLAR DR 25A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	13,77	8,26
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	18,66	11,20
07943.ORSE	UN	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC	1,0000000	94,59	94,59
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,36	114,05

Preço total arredondado por UN ..... 144,11

Prefeitura Municipal de Carnaubais

Thiago Melo Manguieira  
Prefeito Municipal  
CPF.: 037.818.894-58

JOSÉ ARODO QUEIROGA DE MORAIS  
ENG.º CIVIL CREA: 210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS  
 CNPJ: 08.294.670/0001-70  
 Praça Santa Luzia, 20 – Carnaubais/RN – CEP: 59.665-000  
 Site: [carnaubais.rn.gov.br](http://carnaubais.rn.gov.br) - Email: [prefeituradecarnaubais@hotmail.com](mailto:prefeituradecarnaubais@hotmail.com)

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARNAUBAIS/RN**  
**LOCAL: RUA: LUIZA ALVES MARTINS, CENTRO, CARNAUBAIS/RN**  
**DATA: FEVEREIRO DE 2020 - BASE DE PREÇO: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 04/03/2020**

**11.11 93671 UN DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2730000	14,74	4,02
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2730000	18,66	5,09
100001573	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	3,0000000	0,92	2,76
100034709	UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	1,0000000	48,26	48,26
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,36	15,85
<b>Preço total arredondado por UN .....</b>					<b>75,98</b>


**11.12 09034/ORSE UN Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	18,66	11,20
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	13,77	8,26
100002374	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	1,0000000	298,64	298,64
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,36	83,85
<b>Preço total arredondado por UN .....</b>					<b>401,95</b>

**11.13 93141 UN PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
90447	M	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	2,2000000	4,53	9,97
90456	UN	QUEBRÁ EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	1,0000000	2,67	2,67
90466	M	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	2,2000000	8,28	18,22
91842	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,0000000	3,77	7,54
91852	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,2000000	5,56	12,23
91926	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,6000000	2,59	32,63
91937	UN	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,3750000	7,12	2,67
91940	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000000	9,89	9,89
91996	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000000	20,75	20,75
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,36	30,73
<b>Preço total arredondado por UN .....</b>					<b>147,30</b>

Prefeitura Municipal de Carnaubais  
  
 Thiago Meira Mangueira  
 Prefeito Municipal  
 CPF: 030.818.894-58

  
 JOSÉ ARODO QUEIROGA DE MORAIS  
 ENGº CIVIL CREA: 240.417.062-1





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS  
CNPJ: 08.294.670/0001-70  
Praça Santa Luzia, 20 – Carnaubais/RN – CEP: 59.665-000  
Site: [carnaubais.rn.gov.br](http://carnaubais.rn.gov.br) -Email: [prefeituradecarnaubais@hotmail.com](mailto:prefeituradecarnaubais@hotmail.com)

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARNAUBAIS/RN  
LOCAL: RUA: LUIZA ALVES MARTINS, CENTRO, CARNAUBAIS/RN  
DATA: FEVEREIRO DE 2020 - BASE DE PREÇO: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 04/03/2020

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
11.15 93143		<b>UN PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016</b>			
90447	M	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	2,2000000	4,53	9,97
90456	UN	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	1,0000000	2,67	2,67
90466	M	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	2,2000000	8,28	18,22
91842	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,0000000	3,77	7,54
91852	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,2000000	5,56	12,23
91926	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,6000000	2,59	32,63
91937	UN	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,3750000	7,12	2,67
91940	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000000	9,89	9,89
91997	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000000	23,20	23,20
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,36	119,02
				<b>Preço total arredondado por UN</b>	<b>150,39</b>

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
11.16 CP.03295/ORSE PT		<b>PONTO DE TOMADA 3P, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO</b>			
04024/ORSE	UN	TOMADA 3P, 220V, 20A	1,0000000	8,45	8,45
10000944	M	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	17,0000000	2,32	39,44
100001872	UN	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1,0000000	1,31	1,31
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	13,77	55,08
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	18,66	93,30
100002674	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	9,0000000	2,54	22,86
100020111	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	0,1500000	6,03	0,90
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,36	221,34
				<b>Preço total arredondado por PT</b>	<b>279,69</b>

Prefeitura Municipal de Carnaubais

Thiago Meira Manguieira  
Prefeito Municipal  
CPF.: 032.818.894-58

JOSÉ ARÓDO QUEIROGA DE MORAIS  
ENGº CIVIL CREA: 210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS  
CNPJ: 08.294.670/0001-70  
Praça Santa Luzia, 20 – Carnaubais/RN – CEP: 59.665-000  
Site: [carnaubais.rn.gov.br](http://carnaubais.rn.gov.br) - Email: [prefeituradecarnaubais@hotmail.com](mailto:prefeituradecarnaubais@hotmail.com)

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARNAUBAIS/RN  
LOCAL: RUA: LUIZA ALVES MARTINS, CENTRO, CARNAUBAIS/RN  
DATA: FEVEREIRO DE 2020 - BASE DE PREÇO: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 04/03/2020

#### 13 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

13.1 89710

UN RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0700000	13,14	0,92
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0700000	16,49	1,15
100000122	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0049000	42,45	0,21
100011739	UN	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	1,0000000	4,61	4,61
100020083	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0075000	36,87	0,28
100038383	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0170000	1,27	0,02
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,36	7,19	1,90
Preço total arredondado por UN .....					9,09

13.2 01679/ORSE

UN PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 mm (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100002696	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,6500000	11,48	7,46
100006111	H	SERVENTE DE OBRAS	0,6500000	8,76	5,69
100003516	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3,0000000	0,63	1,89
100003517	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3,0000000	2,21	6,63
100003767	UN	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,2000000	0,41	0,08
100009835	M	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	4,0000000	3,18	12,72
100000122	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0460000	42,45	1,95
100020078	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	0,2250000	15,54	3,50
100020083	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0600000	36,87	2,21
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,36	42,13	11,11
Preço total arredondado por UN .....					53,24

Prefeitura Municipal de Carnaubais

Thiago Meira Mangueira  
Prefeito Municipal  
CPF: 032.818.894-58

JOSÉ ARODO QUEIROGA DE MORAIS  
ENGº CIVIL CREA 210.417.062-1





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS  
CNPJ: 08.294.670/0001-70  
Praça Santa Luzia, 20 – Carnaubais/RN – CEP: 59.665-000  
Site: [carnaubais.rn.gov.br](http://carnaubais.rn.gov.br) - Email: [prefeituradecarnaubais@hotmail.com](mailto:prefeituradecarnaubais@hotmail.com)

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARNAUBAIS/RN  
LOCAL: RUA: LUIZA ALVES MARTINS, CENTRO, CARNAUBAIS/RN  
DATA: FEVEREIRO DE 2020 - BASE DE PREÇO: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 04/03/2020

### 13.3 01678/ORSE UN PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100000013	KG	ESTOPA			
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	8,62	0,43
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	16,49	4,95
100003518	UN	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,3000000	13,77	4,13
100003767	UN	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	3,0000000	1,89	5,67
100007097	UN	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	0,2000000	0,41	0,08
100009838	M	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,0000000	4,28	4,28
00138/ORSE	KG	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	8,0000000	5,42	43,36
01703/ORSE	KG	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	0,0150000	54,20	0,81
02036/ORSE	L	SOLUCAO LIMPADORA PVC	0,0600000	42,18	2,53
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	0,0230000	40,00	0,92
			26,36	67,16	17,70

Preço total arredondado por UN ..... 84,82

### 13.4 08342/ORSE UN PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 mm

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100006111	H	SERVENTE DE OBRAS			
100002696	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,3000000	8,76	2,63
100000013	KG	ESTOPA	0,3000000	11,48	3,44
100003519	UN	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,0500000	8,62	0,43
100003767	UN	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	3,0000000	4,48	13,44
100009837	M	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	0,2000000	0,41	0,08
100000122	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	8,0000000	7,83	62,64
100020078	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	0,0176471	42,45	0,75
100020083	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,1500000	15,54	2,33
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	0,0230000	36,87	0,85
			26,36	86,59	22,83

Preço total arredondado por UN ..... 109,42

### 13.5 01683/ORSE PT PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 mm (VASO SANITÁRIO)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100000013	KG	ESTOPA			
100002696	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,0500000	8,62	0,43
100003520	UN	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,4000000	11,48	4,59
100006111	H	SERVENTE DE OBRAS	2,0000000	5,02	10,04
100009836	M	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	0,4000000	8,76	3,50
100010908	UN	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	4,0000000	8,84	35,36
100000122	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	1,0000000	10,53	10,53
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	0,0176471	42,45	0,75
			26,36	65,20	17,19

Preço total arredondado por PT ..... 82,39

Prefeitura Municipal de Carnaubais

Thiago Melo Mangueira  
Prefeito Municipal  
CPF.: 031.818.894-58

JOSÉ ARODO QUEIROGA DE MORAIS  
ENG° CIVIL CREA: 210.417.062-1

REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARNAUBAIS/RN



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS  
CNPJ: 08.294.670/0001-70  
Praça Santa Luzia, 20 – Carnaubais/RN – CEP: 59.665-000  
Site: [carnaubais.rn.gov.br](http://carnaubais.rn.gov.br) - Email: [prefeituradecarnaubais@hotmail.com](mailto:prefeituradecarnaubais@hotmail.com)

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARNAUBAIS/RN  
LOCAL: RUA: LUIZA ALVES MARTINS, CENTRO, CARNAUBAIS/RN  
DATA: FEVEREIRO DE 2020 - BASE DE PREÇO: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 04/03/2020

13.8 89491

UN CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_12/2014

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2100000	13,14	2,76
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2100000	16,49	3,46
100000122	UN	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0148000	42,45	0,63
100000298	UN	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,0000000	2,10	2,10
100011714	UN	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	1,0000000	29,08	29,08
100020078	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,0300000	15,54	0,47
100020083	UN	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0225000	36,87	0,83
100038383	UN	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0365000	1,27	0,05
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,36	39,38	10,38
			Preço total arredondado por UN		49,76

13.9 09365/ORSE

UN CAIXA SIFONADA EM PVC, 150X185X75MM, ACABAMENTO BRANCO, COM TAMPA CEGA

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	16,49	8,25
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	13,77	6,89
100011715	UN	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	1,0000000	33,46	33,46
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,36	48,60	12,81
			Preço total arredondado por UN		61,41

13.10 CP.04280/ORSE UN CAIXA SIFONADA EM PVC, 150X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	16,49	8,25
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	13,77	6,89
100011717	UN	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	1,0000000	23,37	23,37
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,36	38,51	10,15
			Preço total arredondado por UN		48,66

13.11 04282/ORSE UN CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	16,49	8,25
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	13,77	6,89
100011712	UN	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	1,0000000	21,51	21,51
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,36	36,65	9,66
			Preço total arredondado por UN		46,31

Prefeitura Municipal de Carnaubais

Thiago Meira Manguiera  
Prefeito Municipal  
CPF: 051.818.894-58

JOSÉ ARODO QUEIROGA DE MORAIS  
ENGº CIVIL CREA: 210.417.062-1





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS  
CNPJ: 08.294.670/0001-70  
Praça Santa Luzia, 20 – Carnaubais/RN – CEP: 59.665-000  
Site: [carnaubais.rn.gov.br](http://carnaubais.rn.gov.br) - Email: [prefeituradecarnaubais@hotmail.com](mailto:prefeituradecarnaubais@hotmail.com)



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARNAUBAIS/RN  
LOCAL: RUA: LUIZA ALVES MARTINS, CENTRO, CARNAUBAIS/RN  
DATA: FEVEREIRO DE 2020 - BASE DE PREÇO: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 04/03/2020

### 14 APARELHOS, LOUÇAS E METAIS

14.1 86932

UN VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO  
ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2"

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
86887	UN	ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	40,79	40,79
86888	UN	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	211,94	211,94
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS			
			26,36	252,73	66,62

Preço total arredondado por UN ..... 319,35

14.2 07350/ORSE

UN LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO  
CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7500000	16,49	28,86
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7500000	13,77	24,10
00982/ORSE	CJ	FIXAÇÃO P/ LAVATÓRIO - PARAFUSOS (DECA - REF: SP-7 OU SIMILAR)	1,0000000	4,47	4,47
100006136	UN	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	1,0000000	149,72	149,72
100011683	UN	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	1,0000000	34,33	34,33
100038643	UN	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	1,0000000	37,43	37,43
100010429	UN	LAVATORIO LOUCA COR SUSPENSO *40 X 30* CM	1,0000000	82,50	82,50
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS			
			26,36	361,41	95,27

Preço total arredondado por UN ..... 456,68

14.3 79627

M2 DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4,  
ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS

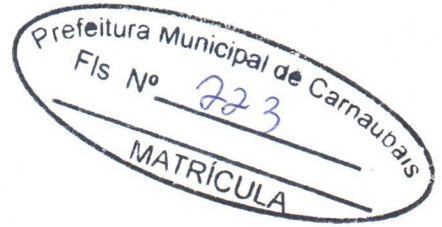
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88274	H	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8000000	19,07	91,54
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3000000	13,77	31,67
88631	M3	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,0033000	343,33	1,13
100001380	KG	CIMENTO BRANCO	0,7000000	2,69	1,88
100025976	M2	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	1,0000000	300,00	300,00
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS			
			26,36	426,22	112,35

Preço total arredondado por M2 ..... 538,57

Prefeitura Municipal de Carnaubais

Thiago Meira Manguieira  
Prefeito Municipal  
CPF.: 030.818.894-58

JOSÉ ARODO QUEIROGA DE MORAIS  
ENGº CIVIL CREA: 210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS  
CNPJ: 08.294.670/0001-70  
Praça Santa Luzia, 20 - Carnaubais/RN - CEP: 59.665-000  
Site: [carnaubais.rn.gov.br](http://carnaubais.rn.gov.br) - Email: [prefeituradecarnaubais@hotmail.com](mailto:prefeituradecarnaubais@hotmail.com)

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARNAUBAIS/RN  
LOCAL: RUA: LUIZA ALVES MARTINS, CENTRO, CARNAUBAIS/RN  
DATA: FEVEREIRO DE 2020 - BASE DE PREÇO: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 04/03/2020

**14.4 95546 UN KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8970000	16,49	31,28
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5977000	13,77	8,23
100039398	UN	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	1,0000000	56,41	56,41
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,36	25,28
Preço total arredondado por UN					121,20

**14.5 10759/ORSE M2 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
02585/ORSE	M2	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	1,0000000	238,93	238,93
03116/ORSE	M	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M	0,6000000	9,60	5,76
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	16,49	10,72
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1400000	13,77	15,70
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,36	71,46
Preço total arredondado por M2					342,57

**14.6 93441 UN BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
86884	UN	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000000	5,89	5,89
86889	UN	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000000	388,39	388,39
86911	UN	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000000	33,29	33,29
86935	UN	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000000	180,17	180,17
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,36	160,20
Preço total arredondado por UN					767,94

**14.7 12122/ORSE UN BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
02062/ORSE	UN	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR	1,0000000	104,90	104,90
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	16,49	4,95
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,36	28,96
Preço total arredondado por UN					138,81

Prefeitura Municipal de Carnaubais

Thiago Meira Manguiera  
Prefeito Municipal  
CPF.: 039.418.894-58

JOSÉ ARODO QUEIROGA DE MORAIS  
ENGº CIVIL CREA-210.417.062-1





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS  
CNPJ: 08.294.670/0001-70  
Praça Santa Luzia, 20 – Carnaubais/RN – CEP: 59.665-000  
Site: [carnaubais.rn.gov.br](http://carnaubais.rn.gov.br) - Email: [prefeituradecarnaubais@hotmail.com](mailto:prefeituradecarnaubais@hotmail.com)

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARNAUBAIS/RN  
LOCAL: RUA: LUIZA ALVES MARTINS, CENTRO, CARNAUBAIS/RN  
DATA: FEVEREIRO DE 2020 - BASE DE PREÇO: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 04/03/2020

**14.8 100868 UN BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9485000	16,49	15,64
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2988000	13,77	4,11
100004351	UN	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	6,0000000	11,55	69,30
100036081	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 31,0000000		154,92	154,92
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS			
			26,36	243,97	64,31
			Preço total arredondado por UN ..... 308,28		

**14.9 100870 UN BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9485000	16,49	15,64
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2988000	13,77	4,11
100004351	UN	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	6,0000000	11,55	69,30
100036218	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	1,0000000	83,40	83,40
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS			
			26,36	172,45	45,46
			Preço total arredondado por UN ..... 217,91		

**14.10 12127/ORSE UN BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, TRÊS LADOS, FIXA EM AÇO INOXIDÁVEL, L= 40 X 60 CM, D= 1/4", FORNECIMENTO E FIXAÇÃO.**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	16,49	4,95
09408/ORSE	UN	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM MEIO DE VÃO, TRÊS LADOS, EM AÇO INOX, L=40 X 60CM, D=1 1/4"	1,0000000	356,32	356,32
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS			
			26,36	361,27	95,23
			Preço total arredondado por UN ..... 456,50		

Prefeitura Municipal de Carnaubais

Thiago Meira Manguieira  
Prefeito Municipal  
CPF.: 031.818.894-58

JOSÉ ARODO QUEIROGA DE MORAIS  
ENG.º CIVIL CREA: 210.417.062-1