

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

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

Nº Código Un Descrição

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES - LOCAL							
Repouso das enfermarias	1				1,00		
Circulação 03	1				1,00		
Hall ao lado do quarto P.P.P	1				1,00		
Circulação 04	1				1,00		
Fármacia	1				1,00		
					5,00	5,00	
						<b>Total UN .....</b>	<b>5,00</b>

11.18 93128 Un PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_01/2016

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES - LOCAL							
BWC masculino e feminino das enfermarias	2				2,00		
Circulação 04	2				2,00		
BWC funcionario masculino e feminino	2				2,00		
BWC do repouso de enfermeira	1				1,00		
BWC da enfermaria pediátrica	1				1,00		
Utilidades	1				1,00		
DML	1				1,00		
Refeitório	1				1,00		
Hall ao lado da recepção/espera	1				1,00		
BWC masculino e feminino da recepção/espera	2				2,00		
Triagem	1				1,00		
Exame/indiferenciado	1				1,00		
Assistência social	1				1,00		
Inalação	1				1,00		
Sala de emergência	1				1,00		
Circulação 01	1				1,00		
Observação pediátrica	1				1,00		
BWC da observação pediátrica	1				1,00		
Posto de enfermagem/serviços 01 e 02	2				2,00		
BWC do exame/admissão	1				1,00		
Exame/admissão	1				1,00		

(Continua...)

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

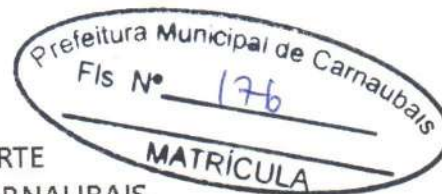


ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS

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)



## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

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

Nº Código Un Descrição

11.18 Un PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELE... (Continuação...)

Sala administrativa	1	1,00						
Sala de sulturas/gesso/curativos	1	1,00						
Observação adulto	1	1,00						
BWC da observação adulto	1	1,00						
Maternidade/alojamento conjunto	1	1,00						
BWC da maternidade/alojamento conjunto	1	1,00						
Circulação 02	1	1,00						
Acolhimento	1	1,00						
Hall ao lado do acolhimento	1	1,00						
Quarto P.P.P	1	1,00						
CMW/expurgo	1	1,00						
Vestiário	1	1,00						
Depósito	1	1,00						
CME/esterilização	1	1,00						
Autoclave	1	1,00						
BWC do quarto P.P.P	1	1,00						
Utilidades	1	1,00						
DML	1	1,00						
Equipamentos	1	1,00						
		45,00				45,00		
							Total UN .....	45,00

11.19 93137 Un PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_01/2016

PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) - LOCAL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Enfermaria feminina e masculina	2				2,00		
Enfermaria pediátrica	1				1,00		
Cozinha	1				1,00		
Recepção/espera	1				1,00		
					5,00	5,00	

Na recepção/espera é um ponto de iluminação c/ interruptor simples de 3 módulos, só que foi considerado um de 2 módulos.

Total UN .....

5,00

Prefeitura Municipal de Carnaubais

Thiago Meira Manguelra  
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)

Prefeitura Municipal de Carnaubais  
 Fls Nº 127  
 MATRÍCULA

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

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

Nº Código Un Descrição

11.20 97610 Un LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
 AF\_02/2020

LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W - LOCAL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Depósito	1				1,00		
DML ao lado da sala de equipamentos	1				1,00		
DML ao lado do posto de enfermagem/serviço 02	1				1,00		
					3,00	3,00	
<b>Total UN .....</b>							<b>3,00</b>

11.21 73953/4 Un LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

LUMINÁRIAS TIPO CALHA DE SOBREPOR (2X10W) - LOCAL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
BWC dos funcionários feminino e masculino	2				2,00		
BWC do repouso das enfermeiras	1				1,00		
Utilidades	1				1,00		
BWC da observação pediátrica	1				1,00		
BWC da observação adulto	1				1,00		
Hall ao lado da recepção/acolhimento	1				1,00		
BWC do quarto P.P.P	1				1,00		
Utilidades	1				1,00		
DML próximo a sala de equipamentos	1				1,00		
Autoclave	1				1,00		
Vestiário	1				1,00		
BWC feminino e masculino recepção/espera	2				2,00		
					14,00	14,00	
<b>Total UN .....</b>							<b>14,00</b>

11.22 73953/008 Un LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR LED (2x20w) - LOCAL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Enfermaria feminina e masculina	4				4,00		

(Continua...)

Prefeitura Municipal de Carnaubais

Thiago Melo Manguieira  
 Prefeito Municipal  
 CPF: 030.318.894-58

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)



## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

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

Nº Código Un Descrição

Nº	Código	Un	Descrição		
11.22		Un	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLU..(Continuação...)		
			Circulação 04	5	5,00
			Repouso das enfermeiras	1	1,00
			Enfermaria pediátrica	2	2,00
			BWC da enfermaria pediátrica	1	1,00
			Circulação 03	3	3,00
			Posto de enfermagem/serviço 02	2	2,00
			Refeitório	2	2,00
			Cozinha	4	4,00
			Recepção/espera	4	4,00
			Hall da recepção/espera	1	1,00
			Triagem	1	1,00
			Exame indiferenciado	2	2,00
			Inalação	1	1,00
			Assistência social	1	1,00
			Sala de emergências	2	2,00
			Circulação 01	3	3,00
			Observação pediátrica	2	2,00
			BWC da observação pediátrica	1	1,00
			Observação adulto	2	2,00
			BWc da observação adulto	1	1,00
			Posto de enfermagem/serviços 01	2	2,00
			Exame/admissão	2	2,00
			BWC do exame/admissão	1	1,00
			Sala administrativa/arquivo	2	2,00
			Hall ao lado do exame/admissão	1	1,00
			Fármacia	1	1,00
			sala de suturas	2	2,00
			Maternidade/alojamento conjunto	2	2,00
			BWC da maternidade/alojamento conjunto	1	1,00
			Recepção/acolhimento	1	1,00
			Quarto P,P,P	4	4,00
			Hall ao lado do quarto P.P.P	1	1,00
			CME/esterilização	3	3,00
				68,00	68,00
			<b>Total UN .....</b>		<b>68,00</b>

Prefeitura Municipal de Carnaubais

Tilago Melo Manguetra  
Prefeitura Municipal  
CPF: 034.818.894-98

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)

Prefeitura Municipal de Carnaubais  
 Fls Nº 179  
 MATRÍCULA

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

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

### 12 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

Nº Código Un Descrição

12.1 97741 Un KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾"), PARA 1 MEDIDOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_11/2016

KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - LOCAL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Entrada	1				1,00	1,00	
						<b>Total UN .....</b>	<b>1,00</b>

12.2 89957 Un PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014

PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA 25MM - LOCAL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Ligação das torneiras dos lavatórios dos BWCs	14				14,00		
Ligação das caixas de descarga acopladas do banheiros	14				14,00		
Ligação das torneiras das pias da cozinha	5				5,00		
Ligação das torneiras das cubas	17				17,00		
Ligação dos chuveiros dos BWCs	9				9,00		
						59,00	59,00
						<b>Total UN .....</b>	<b>59,00</b>

12.3 94497 Un REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016

PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA 25MM - LOCAL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
BWCs	14				14,00		
Cozinha	1				1,00		
						15,00	15,00
						<b>Total UN .....</b>	<b>15,00</b>

12.4 89353 Un REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014

REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4" - LOCAL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Decida geral do reservatório	1				1,00		

(Continua...)

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)

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

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

### 12 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

Nº Código Un Descrição

Nº	Código	Un	Descrição	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
12.4		Un	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE... (Continuação...)			
			Extravasor e limpeza do reservatório	1,00 2,00	2,00	
					<b>Total UN .....</b>	<b>2,00</b>
12.5	89985	Un	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014			
			REGISTRO DE PRESSÃO ROSCÁVEL 3/4"			
			Chuveiros	9,00 9,00	9,00	
					<b>Total UN .....</b>	<b>9,00</b>

Prefeitura Municipal de Carnaubais

Thiago Mota Manguelra  
Prefeito Municipal  
CPF: 0311818.894-58

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)



## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

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

Nº Código Un Descrição

Nº	Código	Un	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
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							
			RALO SINFONADO 100X40 MM COM GRELHA - LOCAL							
			BWC da maternidade/alojamento/conjunto	1				1,00		
								1,00	1,00	
										Total UN .....: 1,00
13.2	01679/ORSE	Un	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 mm (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)							
			PONTO DE ESGOTO DE 40MM - LOCAL							
			Enfermaria feminina	2				2,00		
			BWC da enfermaria masculina e feminina	4				4,00		
			Enfermaria masculina	1				1,00		
			BWC masculino e feminino da circulação 04	2				2,00		
			BWC do repouso enfermeiras	2				2,00		
			Repouso enfermeiras	1				1,00		
			Enfermaria pediátrica	2				2,00		
			BWC da enfermaria pediátrica	2				2,00		
			Posto de enfermagem/serviços 02	2				2,00		
			Refeitório	2				2,00		
			Cozinha	1				1,00		
			Recepção/espera	1				1,00		
			Registro	2				2,00		
			BWC masculino e feminino da recepção/espera	2				2,00		
			Triagem	2				2,00		
			Assistência social	1				1,00		
			Exame indiferenciado	2				2,00		
			Inalação	2				2,00		
			Sala de emergência	2				2,00		
			Observação pediátrica	2				2,00		
			BWC da observação pediátrica	1				1,00		
			BWC da observação adulto	1				1,00		
			Observação adulto	2				2,00		
			Sala de suturas/gesso/curativos	2				2,00		
			Posto de enfermagem/serviços 01	1				1,00		
			BWC da exame/admissão	2				2,00		

(Continua...)

Prefeitura Municipal de Carnaubais

Thiago Melo Manguieira  
Prefeito Municipal  
CPF: 031.418.894-58

REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARNAUBAIS/RN

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

BDI = 26,36%

Página 50 de 71

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

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

Nº Código Un Descrição

13.2 Un PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 mm (LAVATÓRIOS, MICTÓRIO... (Continuação...))

Exame/admissão	2	2,00						
Fármacia	2	2,00						
Área de arquivo	1	1,00						
BWC da maternidade/alojamento conjunto	2	2,00						
Maternidade/alojamento conjunto	1	1,00						
Recepção/acolhimento	1	1,00						
Quarto P.P.P	2	2,00						
Circulação 02	1	1,00						
BWC do quarto P.P.P	2	2,00						
Utilidades	1	1,00						
DML	1	1,00						
CME/expurgo	1	1,00						
Vestário	1	1,00						
CME/esterilização	1	1,00						
		65,00				65,00		
							<b>Total UN .....</b>	<b>65,00</b>

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...)

PONTO DE ESGOTO DE 50MM - LOCAL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Cozinha	5				5,00			
CME/expurgo	1				1,00			
					6,00	6,00		
							<b>Total UN .....</b>	<b>6,00</b>

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

PONTO DE ESGOTO DE 40MM - LOCAL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Utilidades próximo a circulação 03	1				1,00			
					1,00	1,00		
							<b>Total UN .....</b>	<b>1,00</b>

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

PONTO DE ESGOTO DE 100MM - LOCAL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
----------------------------------	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

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)

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

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

Nº	Código	Un	Descrição					
			BWC da enfermaria masculina e feminina	2				2,00
			BWC masculino e feminino da circulação 04	2				2,00
			BWC do repouso enfermeiras	1				1,00
			BWC da enfermaria pediátrica	1				1,00
			BWC masculino e feminino da recepção/espera	2				2,00
			BWC da observação pediátrica	1				1,00
			BWC da observação adulto	1				1,00
			BWC da exame/admissão	1				1,00
			BWC da maternida/alojamento conjunto	1				1,00
			Maternidade/alojamento conjunto	1				1,00
			BWC do quarto P.P.P	1				1,00
			Vestiário	1				1,00
								15,00
								<b>Total PT .....: 15,00</b>

#### 13.6 98103 Un CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF\_05/2018

CAIXA DE GORDURA - LOCAL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Jardim interno ao lado da cozinha	1				1,00		
					1,00	1,00	
							<b>Total UN .....: 1,00</b>

#### 13.7 74166/1 Un CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

CAIXA INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO - LOCAL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área externa da edificação	7				7,00		
Área interna da edificação (jardim)	6				6,00		
					13,00	13,00	
							<b>Total UN .....: 13,00</b>

#### 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

CAIXA SIFONADA 150X185X75MM - LOCAL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
-------------------------------------	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

*(Assinatura)*  
 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)



## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

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

Nº Código Un Descrição

Nº	Código	Un	Descrição			
13.11		Un	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS ...(Continuação...)			
			Sala de sutura/gesso/curativos	1	1,00	
			Posto de enfermagem/serviço 01	1	1,00	
			BWC da observação pediátrica	1	1,00	
					17,00	17,00
						Total UN .....: 17,00

Prefeitura Municipal de Carnaubais  
Thiago Melo Manguelra  
Prefeito Municipal  
CPF: 031.818.894-98

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)



## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

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

Nº Código Un Descrição

14.1 86932 Un VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2"

Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA - LOCAL						
Bwc da enfermaria feminina	1			1,00		
Bwc da enfermaria masculina	1			1,00		
Bwc func. masculina	1			1,00		
Bwc func. feminino	1			1,00		
Bwc do repouso enfermeira	1			1,00		
Bwc da enfermaria pediátrica	1			1,00		
Bwc masculino da recepção/espera	1			1,00		
Bwc feminino da recepção/espera	1			1,00		
Bwc da sala de exame/admissão	1			1,00		
Wc da observação pediátrica	1			1,00		
Wc da observação adulta	1			1,00		
Bwc da maternidade/alojamento conjunto	1			1,00		
Bwc do quarto P.P.P	1			1,00		
				13,00	13,00	
<b>Total UN .....</b>						<b>13,00</b>

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

Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA - LOCAL						
Bwc da enfermaria feminina	1			1,00		
Bwc da enfermaria masculina	1			1,00		
Wc da observação pediátrica	1			1,00		
Wc da observação adulta	1			1,00		
				4,00	4,00	
<b>Total UN .....</b>						<b>4,00</b>

14.3 79627 M2 DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS

Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
DIVISORIA EM GRANITO EIXO -X - LOCAL						
Cozinha	2	0,60	1,40	1,68		
			2,00	1,68	3,36	

Prefeitura Municipal de Carnaubais

Thiago Melo Manguieira  
Prefeito Municipal  
CPF: 031.818.894-58

JOSÉ ARGO QUEIROGA DE MORAIS  
ENRº 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)

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

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

Nº Código Un Descrição

DIVISORIA EM GRANITO EIXO - Y - LOCAL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Cozinha	1		0,60	1,40	0,84		
					0,84	0,84	
<b>Total M2 .....</b>							<b>4,20</b>

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

KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIROS - LOCAL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Bwc da enfermaria feminina	1				1,00		
Bwc da enfermaria masculina	1				1,00		
Bwc func. masculina	1				1,00		
Bwc func. feminino	1				1,00		
Bwc do repouso enfermeira	1				1,00		
Bwc da enfermaria pediátrica	1				1,00		
Bwc masculino da recepção/espera	1				1,00		
Bwc feminino da recepção/espera	1				1,00		
Bwc da sala de exame/admissão	1				1,00		
Wc da observação pediátrica	1				1,00		
Wc da observação adulta	1				1,00		
Bwc da maternidade/alojamento conjunto	1				1,00		
Bwc do quarto P.P.P	1				1,00		
					13,00	13,00	
<b>Total UN .....</b>							<b>13,00</b>

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

BANCADA DE GRANITO (TAMPO) - LOCAL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Utilidades	1	0,95	0,60		0,57		
Cozinha	1	0,10	0,60		0,06		
	1	0,32	0,60		0,19		
	1	0,57	0,60		0,34		
	1	1,18	0,60		0,71		
	1	0,40	0,60		0,24		
	1	0,40	0,60		0,24		
Inalação	1	0,10	0,60		0,06		
Posto de enfermagem	1	0,10	0,60		0,06		
	1	0,40	0,60		0,24		

(Continua...)

JOSÉ ARODO QUEIROGA DE MORAIS  
ENRº 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)

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

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

Nº Código Un Descrição

14.5 M2 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM					(Continuação...)	
Posto de enfermagem/serviços 01	1	0,47	0,60		0,28	
Maternidade/alojamento conjunto	1	0,50	0,60		0,30	
Bancada de escovação	1	0,80	0,60		0,48	
Quarto P.P.P	1	0,36	0,60		0,22	
Utilidades	1	0,55	0,60		0,33	
CME/expurgo	1	0,90	0,50		0,45	
	1	2,85	0,50		1,43	
	1	1,35	0,60		0,81	
	1	0,25	0,60		0,15	
					7,16	
						7,16
						Total M2 .....: 7,16

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

BANCADA GRANITO COM CUBA - LOCAL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Repouso das enfermeiras	1				1,00		
Utilidades	1				1,00		
Cozinha	5				5,00		
Inalação	1				1,00		
Posto de enfermagem/serviços 02	1				1,00		
Posto de enfermagem/serviços 01	1				1,00		
Sala de emergência	1				1,00		
Sala de suturas/gesso e curativos	1				1,00		
Maternidade/alojamento conjunto	1				1,00		
Bancada de escovação	1				1,00		
Quarto P.P.P	1				1,00		
Utilidades	1				1,00		
CME/expurgo	2				2,00		
					18,00	18,00	
							Total UN .....: 18,00

14.7 12122/ORSE Un BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR BARRA DE APOIO, RETA, PARA PORTAS FIXA, L = 40CM - LOCAL

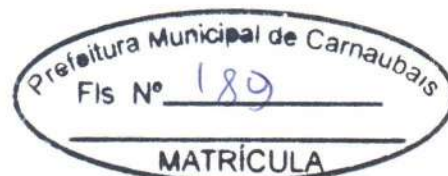
BARRA DE APOIO, RETA, PARA PORTAS FIXA, L = 40CM - LOCAL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
BWC da enfermaria feminina	1				1,00		
BWC da enfermaria masculina	1				1,00		
BWC da enfermaria pediátrica	1				1,00		

(Continua...)

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)



## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

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

Nº Código Un Descrição

Nº	Código	Un	Descrição							
14.7		Un	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR					(Continuação...)		
			BWC masculino e feminino da recepção/espera	2			2,00			
			BWC masculino e feminino da observação pediátrica e adulto	2			2,00			
			BWC da sala de maternidade/alojamento conjunto	1			1,00			
			BWC do quarto P.P.P	1			1,00			
							9,00	9,00		
								Total UN .....: 9,00		
14.8	100868	Un	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
			BARRA DE APOIO RETA, PARA VASO SANITÁRIO L = 80CM - LOCAL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			BWC da enfermaria masculino e feminina	2				2,00		
			BWC da enfermaria pediátrica	1				1,00		
			BWC masculino e feminina da recepção/espera	2				2,00		
			BWC da observação pediátrica e adulto	2				2,00		
			BWC da sala de maternidade/alojamento conjunto	1				1,00		
			BWC do quarto P.P.P	1				1,00		
								9,00	9,00	
									Total UN .....: 9,00	9,00
14.9	100870	Un	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
			BARRA DE APOIO RETA, PARA CHUVEIRO L = 60CM - LOCAL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			BWC da enfermaria masculino e feminina	2				2,00		
			BWC da enfermaria pediátrica	1				1,00		
			BWC da sala de maternidade/alojamento conjunto	1				1,00		
			BWC do quarto P.P.P	1				1,00		
								5,00	5,00	
									Total UN .....: 5,00	5,00

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)

Prefeitura Municipal de Carnaubais  
Fls Nº 190  
MATRÍCULA

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

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

Nº Código Un Descrição

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

BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, TRÊS LADOS, FIXA - LOCAL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
BWC da enfermaria feminina	1				1,00		
BWC da enfermaria masculina	1				1,00		
BWC da enfermaria pediátrica	1				1,00		
BWC masculino e feminino da recepção/espera	2				2,00		
BWC masculino e feminino da observação pediátrica e adulto	2				2,00		
BWC da sala de maternidade/alojamento conjunto	1				1,00		
BWC do quarto P.P.P	1				1,00		
					9,00	9,00	
<b>Total UN .....</b>							<b>9,00</b>

14.11 86904 Un LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA - LOCAL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Enfermaria feminina	1				1,00		
Bwc func. masculina	1				1,00		
Bwc func. feminino	1				1,00		
Enfermaria pediátrica	1				1,00		
Bwc da enfermaria pediátrica	1				1,00		
Posto de enfermagem/serviços 02	1				1,00		
Bwc masculino da recepção/espera	1				1,00		
Bwc feminino da recepção/espera	1				1,00		
Triagem	1				1,00		
Exame indiferenciado	1				1,00		
Inalação	1				1,00		
Posto de enfermagem/serviços 01	1				1,00		
Bwc da sala de exame/admissão	1				1,00		
Exame/admissão	1				1,00		
Fármacia	1				1,00		
Observação pediátrica	1				1,00		
Observação adulta	1				1,00		
Bwc da maternidade/alojamento conjunto	1				1,00		
Bwc do quarto P.P.P	1				1,00		

(Continua...)

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)

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

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

N° Código Un Descrição

N°	Código	Un	Descrição			
14.11		Un	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FOR...(Continuação...)			
		Vestiário		1	1,00	
					20,00	20,00
						Total UN .....: 20,00

Prefeitura Municipal de Carnaubais

Thiago Meira Manguieira  
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)

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

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

### 15 PINTURA

Nº Código Un Descrição

15.1 88495 M2 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES - LOCAL								
Enfermaria feminina	2	3,80			2,70	20,52		
	2	4,50			2,70	24,30		
Enfermaria masculina	2	3,80			2,70	20,52		
	2	4,50			2,70	24,30		
Repouso enfermeiras	2	2,50			2,70	13,50		
	2	2,90			2,70	15,66		
Circulação 04	2	2,93			2,70	15,82		
	2	2,54			3,00	15,24		
Enfermaria pediátrica	2	3,80			2,70	20,52		
	2	5,40			2,70	29,16		
Refeitório	2	3,77			2,70	20,36		
	2	3,85			2,70	20,79		
Recepção/espera	2	6,33			2,70	34,18		
	2	4,60			2,70	24,84		
Hall	2	3,15			2,70	17,01		
	2	1,62			2,70	8,75		
Triagem	2	2,50			2,70	13,50		
	2	3,31			2,70	17,87		
Assistência social	2	2,20			2,70	11,88		
	2	3,31			2,70	17,87		
Exame indiferenciado	2	4,05			2,70	21,87		
	2	2,60			2,70	14,04		
Inalação	2	3,45			2,70	18,63		
	2	1,60			2,70	8,64		
Sala de emergências	2	3,45			2,70	18,63		
	2	3,30			2,70	17,82		
Sala administrativa	2	5,04			2,70	27,22		
	2	3,95			2,70	21,33		
Hall próxima a sala de exame/admissão	2	3,77			2,70	20,36		
	2	2,20			3,00	13,20		
Exame/admissão	1	4,20			2,70	11,34		
	1	3,77			2,70	10,18		
	1	2,69			2,70	7,26		
	1	0,63			2,70	1,70		
	1	1,51			2,70	4,08		
	1	3,15			2,70	8,51		
Observação pediátrica	2	3,20			2,70	17,28		
	2	4,05			2,70	21,87		

(Continua...)

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)

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

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

#### 15 PINTURA

Nº Código Un Descrição

15.1 M2 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (Continuação...)

Observação adulto	2	4,05	2,70	21,87		
	2	3,20	2,70	17,28		
Maternidade/alojamento conjunto	2	5,30	2,70	28,62		
	2	3,40	2,70	18,36		
Recepção/acolhimento	2	2,50	2,70	13,50		
	2	3,40	2,70	18,36		
Quarto P.P.P	1	4,30	2,70	11,61		
	1	4,95	2,70	13,37		
	1	1,84	2,70	4,97		
	1	0,60	2,70	1,62		
	1	2,45	2,70	6,62		
	1	4,35	2,70	11,75		
Equipamentos	2	2,35	2,70	12,69		
	2	2,00	2,70	10,80		
Hall próximo ao quarto P.P.P	1	2,10	3,00	6,30		
	2	4,45	3,00	26,70		
Autoclave	2	1,65	2,50	8,25		
	2	1,65	2,50	8,25		
Depósito	2	1,50	2,50	7,50		
	2	1,65	2,50	8,25		
				907,22	907,22	

DESCONTOS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
P01	-16		0,90	2,10	-30,24		
P02	-11		0,80	2,10	-18,48		
P04	-6		1,10	2,10	-13,86		
P06	-2		1,60	2,10	-6,72		
P07	-1		1,60	2,10	-3,36		
J02	-2		1,50	0,50	-1,50		
J03	-2		1,00	1,10	-2,20		
J04	-1		2,90	0,60	-1,74		
J05	-3		2,50	0,60	-4,50		
J06	-2		4,50	0,60	-5,40		
J09	-2		1,50	1,10	-3,30		
J10	-1		2,00	1,10	-2,20		
J12	-1		2,50	1,10	-2,75		
J13	-1		3,20	0,60	-1,92		
J14	-2		4,20	0,60	-5,04		
J15	-1		5,30	0,60	-3,18		
J17	-1		2,00	0,60	-1,20		
J18	-1		0,65	2,10	-1,37		
JV1	-1		1,80	2,60	-4,68		
JV4	-1		2,65	1,60	-4,24		

Prefeitura Municipal de Carnaubais

Thiago Meira Manguieira  
 Prefeitura Municipal  
 CPF: 031.818.894-58

(Continua...)  
 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)

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

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

#### 15 PINTURA

Nº Código Un Descrição

15.1 M2 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014						(Continuação...)
JV7		-1	2,93	2,60	-7,62	
JV9		-1	0,80	1,10	-0,88	
JV10		-1	1,60	1,10	-1,76	
G01		-1	0,80	1,00	-0,80	
PG2		-1	1,65	2,10	-3,47	
Abertura 1		-1	1,15	3,00	-3,45	
Abertura 2		-1	1,42	3,00	-4,26	
Abertura 3		-1	1,20	2,70	-3,24	
Abertura 4		-1	1,20	2,70	-3,24	
Abertura 5		-1	1,60	3,00	-4,80	
Abertura 6		-1	1,00	3,00	-3,00	
					-154,40	-154,40

Total M2 .....: 752,82

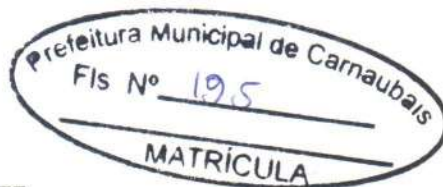
15.2 88483 M2 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014							
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES - LOCAL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Enfermaria feminina	2	3,80		2,70	20,52		
	2	4,50		2,70	24,30		
Enfermaria masculina	2	3,80		2,70	20,52		
	2	4,50		2,70	24,30		
Repouso enfermeiras	2	2,50		2,70	13,50		
	2	2,90		2,70	15,66		
Circulação 04	2	2,93		2,70	15,82		
	2	2,54		3,00	15,24		
Enfermaria pediátrica	2	3,80		2,70	20,52		
	2	5,40		2,70	29,16		
Refeitório	2	3,77		2,70	20,36		
	2	3,85		2,70	20,79		
Recepção/espera	2	6,33		2,70	34,18		
	2	4,60		2,70	24,84		
Hall	2	3,15		2,70	17,01		
	2	1,62		2,70	8,75		
Triagem	2	2,50		2,70	13,50		
	2	3,31		2,70	17,87		
Assistência social	2	2,20		2,70	11,88		
	2	3,31		2,70	17,87		
Exame indiferenciado	2	4,05		2,70	21,87		
	2	2,60		2,70	14,04		

(Continua...)

Prefeitura Municipal de Carnaubais

Thiago Melo Manguiera  
Prefeito Municipal  
CPF: 031.518.894-58

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)

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

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

### 15 PINTURA

Nº Código Un Descrição

Nº	Código	Un	Descrição					
15.2	M2		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014					(Continuação...)
			Inalação	2	3,45	2,70	18,63	
				2	1,60	2,70	8,64	
			Sala de emergências	2	3,45	2,70	18,63	
				2	3,30	2,70	17,82	
			Sala administrativa	2	5,04	2,70	27,22	
				2	3,95	2,70	21,33	
			Hall próxima a sala de exame/admissão	2	3,77	2,70	20,36	
				2	2,20	3,00	13,20	
			Exame/admissão	1	4,20	2,70	11,34	
				1	3,77	2,70	10,18	
				1	2,69	2,70	7,26	
				1	0,63	2,70	1,70	
				1	1,51	2,70	4,08	
				1	3,15	2,70	8,51	
			Observação pediátrica	2	3,20	2,70	17,28	
				2	4,05	2,70	21,87	
			Observação adulto	2	4,05	2,70	21,87	
				2	3,20	2,70	17,28	
			Maternidade/alojamento conjunto	2	5,30	2,70	28,62	
				2	3,40	2,70	18,36	
			Recepção/acolhimento	2	2,50	2,70	13,50	
				2	3,40	2,70	18,36	
			Quarto P.P.P	1	4,30	2,70	11,61	
				1	4,95	2,70	13,37	
				1	1,84	2,70	4,97	
				1	0,60	2,70	1,62	
				1	2,45	2,70	6,62	
				1	4,35	2,70	11,75	
			Equipamentos	2	2,35	2,70	12,69	
				2	2,00	2,70	10,80	
			Hall próximo ao quarto P.P.P	1	2,10	3,00	6,30	
				2	4,45	3,00	26,70	
			Autoclave	2	1,65	2,50	8,25	
				2	1,65	2,50	8,25	
			Depósito	2	1,50	2,50	7,50	
				2	1,65	2,50	8,25	
						907,22	907,22	
DESCONTOS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
P01	-16		0,90	2,10	-30,24			
P02	-11		0,80	2,10	-18,48			
P04	-6		1,10	2,10	-13,86			

(Continua...)

Prefeitura Municipal de Carnaubais

Thiago Melo Manguelra  
Prefeito Municipal  
CPF: 031.518.894-58

JOSÉ ARODO GUEIROGA 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)

Prefeitura Municipal de Carnaubais  
 Fls Nº 196  
 MATRÍCULA

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

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

#### 15 PINTURA

Nº Código Un Descrição

Nº	Código	Un	Descrição				(Continuação...)
15.2	M2		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				(Continuação...)
P06		-2		1,60	2,10	-6,72	
P07		-1		1,60	2,10	-3,36	
J02		-2		1,50	0,50	-1,50	
J03		-2		1,00	1,10	-2,20	
J04		-1		2,90	0,60	-1,74	
J05		-3		2,50	0,60	-4,50	
J06		-2		4,50	0,60	-5,40	
J09		-2		1,50	1,10	-3,30	
J10		-1		2,00	1,10	-2,20	
J12		-1		2,50	1,10	-2,75	
J13		-1		3,20	0,60	-1,92	
J14		-2		4,20	0,60	-5,04	
J15		-1		5,30	0,60	-3,18	
J17		-1		2,00	0,60	-1,20	
J18		-1		0,65	2,10	-1,37	
JV1		-1		1,80	2,60	-4,68	
JV4		-1		2,65	1,60	-4,24	
JV7		-1		2,93	2,60	-7,62	
JV9		-1		0,80	1,10	-0,88	
JV10		-1		1,60	1,10	-1,76	
G01		-1		0,80	1,00	-0,80	
PG2		-1		1,65	2,10	-3,47	
Abertura 1		-1		1,15	3,00	-3,45	
Abertura 2		-1		1,42	3,00	-4,26	
Abertura 3		-1		1,20	2,70	-3,24	
Abertura 4		-1		1,20	2,70	-3,24	
Abertura 5		-1		1,60	3,00	-4,80	
Abertura 6		-1		1,00	3,00	-3,00	
						-154,40	-154,40

Total M2 .....: 752,82

#### 15.3 88487 M2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

APLICAÇÃO DE MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES - LOCAL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Enfermaria feminina	2	3,80		2,70	20,52		
	2	4,50		2,70	24,30		
Enfermaria masculina	2	3,80		2,70	20,52		
	2	4,50		2,70	24,30		

(Continua...)

Prefeitura Municipal de Carnaubais

Thiago Meira Manguelira  
 Prefeito Municipal  
 CPF: 02.818.894-68

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)

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

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

### 15 PINTURA

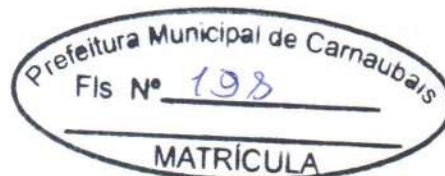
Nº	Código	Un	Descrição			
15.3	M2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014(Continuação...)			
			Repouso enfermeiras	2	2,50	2,70 13,50
				2	2,90	2,70 15,66
			Circulação 04	2	2,93	2,70 15,82
				2	2,54	3,00 15,24
			Enfermaria pediátrica	2	3,80	2,70 20,52
				2	5,40	2,70 29,16
			Refeitório	2	3,77	2,70 20,36
				2	3,85	2,70 20,79
			Recepção/espera	2	6,33	2,70 34,18
				2	4,60	2,70 24,84
			Hall	2	3,15	2,70 17,01
				2	1,62	2,70 8,75
			Triagem	2	2,50	2,70 13,50
				2	3,31	2,70 17,87
			Assistência social	2	2,20	2,70 11,88
				2	3,31	2,70 17,87
			Exame indiferenciado	2	4,05	2,70 21,87
				2	2,60	2,70 14,04
			Inalação	2	3,45	2,70 18,63
				2	1,60	2,70 8,64
			Sala de emergências	2	3,45	2,70 18,63
				2	3,30	2,70 17,82
			Sala administrativa	2	5,04	2,70 27,22
				2	3,95	2,70 21,33
			Hall próxima a sala de exame/admissão	2	3,77	2,70 20,36
				2	2,20	3,00 13,20
			Exame/admissão	1	4,20	2,70 11,34
				1	3,77	2,70 10,18
				1	2,69	2,70 7,26
				1	0,63	2,70 1,70
				1	1,51	2,70 4,08
				1	3,15	2,70 8,51
			Observação pediátrica	2	3,20	2,70 17,28
				2	4,05	2,70 21,87
			Observação adulto	2	4,05	2,70 21,87
				2	3,20	2,70 17,28
			Maternidade/alojamento conjunto	2	5,30	2,70 28,62
				2	3,40	2,70 18,36
			Recepção/acolhimento	2	2,50	2,70 13,50
				2	3,40	2,70 18,36
			Quarto P.P.P	1	4,30	2,70 11,61
				1	4,95	2,70 13,37

(Continua...)

Prefeitura Municipal de Carnaubais

Thiago Meira Manguelra  
Prefeitura 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)

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

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

### 15 PINTURA

Nº Código Un Descrição

15.3 M2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014(Continuação...)

	1	1,84	2,70	4,97
	1	0,60	2,70	1,62
	1	2,45	2,70	6,62
	1	4,35	2,70	11,75
Equipamentos	2	2,35	2,70	12,69
	2	2,00	2,70	10,80
Hall próximo ao quarto P.P.P	1	2,10	3,00	6,30
	2	4,45	3,00	26,70
Autoclave	2	1,65	2,50	8,25
	2	1,65	2,50	8,25
Depósito	2	1,50	2,50	7,50
	2	1,65	2,50	8,25

907,22 907,22

DESCONTOS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
P01	-16		0,90	2,10	-30,24		
P02	-11		0,80	2,10	-18,48		
P04	-6		1,10	2,10	-13,86		
P06	-2		1,60	2,10	-6,72		
P07	-1		1,60	2,10	-3,36		
J02	-2		1,50	0,50	-1,50		
J03	-2		1,00	1,10	-2,20		
J04	-1		2,90	0,60	-1,74		
J05	-3		2,50	0,60	-4,50		
J06	-2		4,50	0,60	-5,40		
J09	-2		1,50	1,10	-3,30		
J10	-1		2,00	1,10	-2,20		
J12	-1		2,50	1,10	-2,75		
J13	-1		3,20	0,60	-1,92		
J14	-2		4,20	0,60	-5,04		
J15	-1		5,30	0,60	-3,18		
J17	-1		2,00	0,60	-1,20		
J18	-1		0,65	2,10	-1,37		
JV1	-1		1,80	2,60	-4,68		
JV4	-1		2,65	1,60	-4,24		
JV7	-1		2,93	2,60	-7,62		
JV9	-1		0,80	1,10	-0,88		
JV10	-1		1,60	1,10	-1,76		
G01	-1		0,80	1,00	-0,80		
PG2	-1		1,65	2,10	-3,47		
Abertura 1	-1		1,15	3,00	-3,45		
Abertura 2	-1		1,42	3,00	-4,26		
Abertura 3	-1		1,20	2,70	-3,24		

(Continua...)

Prefeitura Municipal de Carnaubais

Thiago Motta Manguelra  
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)

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

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

#### 15 PINTURA

Nº Código Un Descrição

Nº	Código	Un	Descrição				
15.3	M2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014(Continuação...)				
			Abertura 4	-1	1,20	2,70	-3,24
			Abertura 5	-1	1,60	3,00	-4,80
			Abertura 6	-1	1,00	3,00	-3,00
							-154,40

Total M2 .....: 752,82

Nº	Código	Un	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Área	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
15.4	88482	M2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014							
			APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO							
			Enfermaria feminina				17,10	17,10		
			BWC da enfermaria feminina				5,75	5,75		
			Enfermaria masculina				17,10	17,10		
			BWC da enfermaria masculina				5,75	5,75		
			BWC func. f.				3,36	3,36		
			BWC func. m.				3,36	3,36		
			Repouso enfermeiras				7,25	7,25		
			BWC do repouso enfermeiras				3,48	3,48		
			Enfermaria pediátrica				20,52	20,52		
			BWC da enfermaria pediátrica				5,76	5,76		
			DML				1,92	1,92		
			Utilidades da circulação 03				3,92	3,92		
			Refeitório				14,51	14,51		
			Circulação 04				18,17	18,17		
			Cozinha				19,80	19,80		
			Recpção/espera				22,06	22,06		
			Registro				6,60	6,60		
			Hall próximo a recepção/espera				4,63	4,63		
			WC fem.				2,55	2,55		
			WC masc.				2,55	2,55		
			Triagem				8,30	8,30		
			Assistência social				7,30	7,30		
			Exame indiferenciado				10,53	10,53		
			Posto de enfermagem/serviços 02				10,75	10,75		
			Inalação				5,52	5,52		
			Sala de emergências				11,45	11,45		
			Posto de enfermagem/serviços 01				13,50	13,50		
			Sala administrativa				14,18	14,18		
			BWC do exame/admissão				3,98	3,98		
			Hall				8,53	8,53		
			Exame/admissão				14,88	14,88		

(Continua...)

Prefeitura Municipal de Carnaubais

Thiago Maia Manguieira  
Prefeito Municipal  
CPF.: 031.818.894-58

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

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

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

### 15 PINTURA

Nº Código Un Descrição

Nº	Código	Un	Descrição		
15.4	M2		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014		(Continuação...)
			Farmacia	6,60	6,60
			Sala de suturas/gesso/curativos	10,95	10,95
			Observação pediátrica	12,96	12,96
			WC da observação pediátrica	3,31	3,31
			WC da observação adulta	3,31	3,31
			Observação adulto	12,96	12,96
			BWC da maternidade/alojamento conjunto	18,02	18,02
			Recepção/acolhimento	8,50	8,50
			Hall	7,10	7,10
			Quarto P.P.P	20,66	20,66
			BWC do quarto P.P.P	5,44	5,44
			Utilidades	4,10	4,10
			DML	1,80	1,80
			Equipamentos	4,70	4,70
			CME/expurgo	8,57	8,57
			Vestiário	3,96	3,96
			CME/esterilização	16,74	16,74
			Depósito	2,47	2,47
			Autoclave	2,72	2,72
			Circulação 02	28,90	28,90
			Circulação 01	33,72	33,72
			Circulação 03	35,92	35,92
				548,47	548,47

Área do teto de cada cômodo extraída do projeto arquitetônico, prancha 04/07.

Total M2 .....: 548,47

15.5 88486 M2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO	Uds.	Comprim.	Largura	Área	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Enfermaria feminina				17,10	17,10		
BWC da enfermaria feminina				5,75	5,75		
Enfermaria masculina				17,10	17,10		
BWC da enfermaria masculina				5,75	5,75		
BWC func. f.				3,36	3,36		
BWC func. m.				3,36	3,36		
Repouso enfermeiras				7,25	7,25		
BWC do repouso enfermeiras				3,48	3,48		

(Continua...)

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

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

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

### 15 PINTURA

Nº Código Un Descrição

Nº	Código	Un	Descrição		
15.5	M2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	(Continuação...)	
			Enfermaria pediátrica	20,52	20,52
			BWC da enfermaria pediátrica	5,76	5,76
			DML	1,92	1,92
			Utilidades da circulação 03	3,92	3,92
			Refeitório	14,51	14,51
			Circulação 04	18,17	18,17
			Cozinha	19,80	19,80
			Recpção/espera	22,06	22,06
			Registro	6,60	6,60
			Hall próximo a recepção/espera	4,63	4,63
			WC fem.	2,55	2,55
			WC masc.	2,55	2,55
			Triagem	8,30	8,30
			Assistência social	7,30	7,30
			Exame indiferenciado	10,53	10,53
			Posto de enfermagem/serviços 02	10,75	10,75
			Inalação	5,52	5,52
			Sala de emergências	11,45	11,45
			Posto de enfermagem/serviços 01	13,50	13,50
			Sala administrativa	14,18	14,18
			BWC do exame/admissão	3,98	3,98
			Hall	8,53	8,53
			Exame/admissão	14,88	14,88
			Farmacia	6,60	6,60
			Sala de suturas/gesso/curativos	10,95	10,95
			Observação pediátrica	12,96	12,96
			WC da observação pediátrica	3,31	3,31
			WC da observação adulta	3,31	3,31
			Observação adulto	12,96	12,96
			BWC da maternidade/alojamento conjunto	18,02	18,02
			Recepção/acolhimento	8,50	8,50
			Hall	7,10	7,10
			Quarto P.P.P	20,66	20,66
			BWC do quarto P.P.P	5,44	5,44
			Utilidades	4,10	4,10
			DML	1,80	1,80
			Equipamentos	4,70	4,70
			CME/expurgo	8,57	8,57
			Vestiário	3,96	3,96
			CME/esterilização	16,74	16,74
			Depósito	2,47	2,47
			Autoclave	2,72	2,72

(Continua...)

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)

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

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

#### 15 PINTURA

Nº Código Un Descrição

Nº	Código	Un	Descrição		
15.5	M2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	(Continuação...)	
			Circulação 02	28,90	28,90
			Circulação 01	33,72	33,72
			Circulação 03	35,92	35,92
				548,47	548,47

Área do teto de cada cômodo  
 extraída do projeto arquitetônico,  
 prancha 04/07.

Total M2 .....: 548,47

15.6	95305	M2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016				PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
APLICAÇÃO DE TXTURA RÚSTICA EM PAREDE			Uds.	Comprim.	Largura	Área			
			Fachada frontal do bloco1	1		9,13	9,13		
			Fachada frontal do bloco 2	1		15,58	15,58		
			Laje frontal do bloco 2	1		0,81	0,81		
			Fachada 02	1		43,57	43,57		
							69,09	69,09	
									Total M2 .....: 69,09

Prefeitura Municipal de Carnaubais

Thiago Meira Manguiera  
 Prefeito Municipal  
 CPF: 031.918.894-58

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