



**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio Grande do Norte  
Campus Natal-Central

# EXERCÍCIOS DURAÇÃO - 2

---

JOSYANNE GIESTA

2020

Calcular a duração em dias dos serviços listados abaixo:

---

Serviço	Quantidade	Unidade
Alvenaria tijolo	101,00	m <sup>2</sup>
Chapisco	180,00	m <sup>2</sup>
Reboco	180,00	m <sup>2</sup>
Pintura Látex acrílica	96,00	m <sup>2</sup>
Pintura Látex PVA	84,00	m <sup>2</sup>
Cobertura telha cerâmica	69,00	m <sup>2</sup>
Forro gesso	36,00	m <sup>2</sup>

Classe: PARE
Tipo: 0063 - Alvenaria de Tijolos Cerâmicos

101,00m<sup>2</sup> alvenaria

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
01.PARE.ALVE.013/01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2
<b>Código SIPC</b>		
87471		
Vigência: 06/2014		Última atualização: 01/2016

COMPOSIÇÃO				
Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950
I	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,3500
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0104
I	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,7850
I	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	CENTO	0,0094

#### 4. Critérios para quantificação dos serviços

- Utilizar a área líquida das paredes de alvenaria de vedação, incluindo a primeira fiada.

Classe: REVE

Tipo: 106 - Chapisco

180,00m<sup>2</sup> chapisco

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
01.REVE.CHAP.005/01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M <sup>2</sup>
Código SIPC		
87878		
Vigência: 06/2014		Última atualização: 02/2016

COMPOSIÇÃO				
Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M <sup>3</sup>	0,0042

#### 4. Critérios para quantificação dos serviços

- Utilizar a área de aplicação do chapisco em alvenaria e estruturas de concreto internas.

Classe: REVE

Tipo: 0107 – Emboço

180,00m<sup>2</sup> reboco

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
01.REVE.MUEI.002/01	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2
Código SIPC		
87529		
Vigência: 06/2014		Última atualização: 07/2016

COMPOSIÇÃO				
Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0376

#### 4. Critérios para quantificação dos serviços

- Utilizar a área de revestimento em paredes, excetuadas as áreas de requadros.
- Todos os vãos deverão ser descontados (portas, janelas etc.) e eventuais ressaltos (como pilar embutido) devem ser considerados.

Classe: PINT - PINTURAS

Tipo: 155 – Pintura de Parede

96,00m<sup>2</sup> pintura acrílica

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
01.PINT.INTE.008/01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>
Código SIPC		
88489		
Vigência: 06/2014		Última atualização: 08/2015

COMPOSIÇÃO				
Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690
I	7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300

#### 4. Critérios para quantificação dos serviços

- Utilizar a área de parede efetivamente executada, excetuadas as áreas de requadro.
- Todos os vãos devem ser descontados (portas, janelas etc.).

Classe: PINT - PINTURAS

Tipo: 155 – Pintura de Parede

84,00m<sup>2</sup> pintura PVA

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
01.PINT.INTE.006/01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>
<b>Código SIPCI</b>		
88487		
Vigência: 06/2014		Última atualização: 08/2015

COMPOSIÇÃO				
Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480
I	7345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,3300

#### 4. Critérios para quantificação dos serviços

- Utilizar a área de parede efetivamente executada, excetuadas as áreas de requadro.
- Todos os vãos devem ser descontados (portas, janelas etc.).

#### 1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
01.COBE.TELH.015/01	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2
<b>Código SIPCI</b>		
94201		
Vigência: 07/2019		Última Atualização: 07/2019

69,00m<sup>2</sup> telha

COMPOSIÇÃO				
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275

#### 4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de projeção do telhado.

Classe: Revestimento e Tratamento de Superfícies

Tipo: 0134 – Forro de Gesso

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
01.REVE.FORR.005/01	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M²
Código Sipc		
96109		
Vigência: 05/2017		Última atualização: 05/2017

36,00m<sup>2</sup> forro gesso

COMPOSIÇÃO				
Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7974
C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	03987
I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	M²	1,0293
I	*	REBITE DE REPUXO 4,8MM X 22MM	UN	3,0833
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0250
I	20250	SISAL EM FIBRA	KG	0,0078
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS / MOLDURAS / SANCAS	KG	0,9964

#### 4. Critérios para quantificação dos serviços

- Utilizar a área de forro executada no ambiente.