



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº	Un	Descrição	Uds.	Volume.	Peso	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)							
		Entulhos provenientes das demolições - alvenarias	1,00000000	9,930	1,850		18,371		
							18,371	18,371	
								Total T:	18,371

1.2.- DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

1.2.1 M3 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Demolição de parede - Atividade Coletivas (bancada)	1,00000000	0,830	0,300	1,500	0,374		
Demolição de parede - Atividade Coletivas (bancada)	1,00000000	1,700	0,300	1,500	0,765		
Demolição de parede - Administração e gerencia (bancos)	1,00000000	6,300	0,500	0,500	1,575		
Demolição de parede - Consultório I (ampliação porta)	1,00000000	0,100	0,300	2,100	0,063		
Demolição de parede - Copa/dispensa	1,00000000	3,500	0,300	3,000	3,150		
Demolição de parede - Consultório II	1,00000000	0,200	0,430	3,000	0,258		
Demolição de parede - Consultório II (abertura J03)	1,00000000	1,000	0,300	0,600	0,180		
Demolição de parede - Consultório II (abertura P03)	1,00000000	0,800	0,300	2,100	0,504		
Demolição de parede - Consultório III (abertura J03)	2,00000000	1,000	0,300	0,600	0,360		
Demolição de parede - Consultório III (abertura P03)	1,00000000	0,800	0,300	2,100	0,504		
Demolição de parede - Circulação	1,00000000	0,300	0,300	3,000	0,270		
Demolição de parede - Recepção	1,00000000	0,220	0,440	3,000	0,290		

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº Un Descrição

1.2.1 M3 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAME...(Continuação...)

Demolição de parede - Recepção (abertura P06)	1,00000000	2,600	0,300	2,100	1,638			
						9,931	9,931	
							Total M3	9,931

1.3.- MOVIMENTO DE TERRA

1.3.1 M3 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, ANÁLOGO A VIGA INSERIDA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Análogo a Viga - Longitudinal externa (Casa do Lixo)	1,00000000	2,680	0,400	0,500	0,536		
Análogo a Viga - Longitudinal interna (Casa do Lixo)	1,00000000	2,550	0,400	0,500	0,510		
Análogo a Viga - Longitudinal interna (Bwc Pne)	2,00000000	2,400	0,400	0,500	0,960		
Análogo a Viga - Longitudinal interna (Bwc Pne)	1,00000000	1,700	0,400	0,500	0,340		
Análogo a Viga - Longitudinal interna (Atividade Coletivas/ Sala de Arquivo)	2,00000000	2,400	0,400	0,500	0,960		
Análogo a Viga - Longitudinal (Almoxarifado)	1,00000000	3,500	0,400	0,500	0,700		
Análogo a Viga - Longitudinal (Dispensa/ Copa)	1,00000000	1,850	0,400	0,500	0,370		
Análogo a Viga - Transversal (Casa do Lixo)	2,00000000	1,910	0,400	0,500	0,764		
Análogo a Viga - Transversal interna (Bwc Pne)	1,00000000	3,300	0,400	0,500	0,660		
Análogo a Viga - Transversal interna (Bwc Pne)	1,00000000	4,400	0,400	0,500	0,880		
Análogo a Viga - Transversal interna (Atividade Coletivas)	1,00000000	5,000	0,400	0,500	1,000		
Análogo a Viga - Transversal interna (Administração e Gerência)	1,00000000	5,650	0,400	0,500	1,130		
Análogo a Viga - Transversal interna (Sala de arquivo)	1,00000000	2,850	0,400	0,500	0,570		
Análogo a Viga - Transversal (Dispensa/Copa)	1,00000000	4,510	0,400	0,500	0,902		
					10,282	10,282	
						Total M3	10,282



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº Un Descrição

1.3.2 M2 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016

PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Análogo a Viga - Longitudinal externa (Casa do Lixo)	1,00000000	2,680	0,400		1,072		
Análogo a Viga - Longitudinal interna (Casa do Lixo)	1,00000000	2,550	0,400		1,020		
Análogo a Viga - Longitudinal interna (Bwc Pne)	2,00000000	2,400	0,400		1,920		
Análogo a Viga - Longitudinal interna (Bwc Pne)	1,00000000	1,700	0,400		0,680		
Análogo a Viga - Longitudinal interna (Atividade Coletivas/ Sala de Arquivo)	2,00000000	2,400	0,400		1,920		
Análogo a Viga - Longitudinal (Almoxarifado)	1,00000000	3,500	0,400		1,400		
Análogo a Viga - Longitudinal (Dispensa/ Copa)	1,00000000	1,850	0,400		0,740		
Análogo a Viga - Transversal (Casa do Lixo)	2,00000000	1,910	0,400		1,528		
Análogo a Viga - Transversal interna (Bwc Pne)	1,00000000	3,300	0,400		1,320		
Análogo a Viga - Transversal interna (Bwc Pne)	1,00000000	4,400	0,400		1,760		
Análogo a Viga - Transversal interna (Atividade Coletivas)	1,00000000	5,000	0,400		2,000		
Análogo a Viga - Transversal interna (Administração e Gerência)	1,00000000	5,650	0,400		2,260		
Análogo a Viga - Transversal interna (Sala de arquivo)	1,00000000	2,850	0,400		1,140		
Análogo a Viga - Transversal (Dispensa/Copa)	1,00000000	4,510	0,400		1,804		
					20,564	20,564	
							20,564

1.4.- FUNDAÇÕES

1.4.1 M3 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº	Un	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016							
		Blocos de fundação - edificação	18,00000000	0,600	0,600	0,050	0,324		
		Análogo a Viga - Longitudinal externa (Casa do Lixo)	1,00000000	2,680	0,400	0,050	0,054		
		Análogo a Viga - Longitudinal interna (Casa do Lixo)	1,00000000	2,550	0,400	0,050	0,051		
		Análogo a Viga - Longitudinal interna (Bwc Pne)	2,00000000	2,400	0,400	0,050	0,096		
		Análogo a Viga - Longitudinal interna (Bwc Pne)	1,00000000	1,700	0,400	0,050	0,034		
		Análogo a Viga - Longitudinal interna (Atividade Coletivas/ Sala de Arquivo)	2,00000000	2,400	0,400	0,050	0,096		
		Análogo a Viga - Longitudinal (Almoxarifado)	1,00000000	3,500	0,400	0,050	0,070		
		Análogo a Viga - Longitudinal (Dispensa/ Copa)	1,00000000	1,850	0,400	0,050	0,037		
		Análogo a Viga - Transversal (Casa do Lixo)	2,00000000	1,910	0,400	0,050	0,076		
		Análogo a Viga - Transversal interna (Bwc Pne)	1,00000000	3,300	0,400	0,050	0,066		
		Análogo a Viga - Transversal interna (Bwc Pne)	1,00000000	4,400	0,400	0,050	0,088		
		Análogo a Viga - Transversal interna (Atividade Coletivas)	1,00000000	5,000	0,400	0,050	0,100		
		Análogo a Viga - Transversal interna (Administração e Gerência)	1,00000000	5,650	0,400	0,050	0,113		
		Análogo a Viga - Transversal interna (Sala de arquivo)	1,00000000	2,850	0,400	0,050	0,057		
		Análogo a Viga - Transversal (Dispensa/Copa)	1,00000000	4,510	0,400	0,050	0,090		
							1,352	1,352	
								Total M3	1,352

1.4.2 M3 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES

LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº	Un	Descrição				
		Blocos de fundação - edificação	18,00000000	0,600	0,600	0,324
		Análogo a Viga - Longitudinal externa (Casa do Lixo)	1,00000000	2,680	0,400	0,054
		Análogo a Viga - Longitudinal interna (Casa do Lixo)	1,00000000	2,550	0,400	0,051
		Análogo a Viga - Longitudinal interna (Bwc Pne)	2,00000000	2,400	0,400	0,096
		Análogo a Viga - Longitudinal interna (Bwc Pne)	1,00000000	1,700	0,400	0,034
		Análogo a Viga - Longitudinal interna (Atividade Coletivas/ Sala de Arquivo)	2,00000000	2,400	0,400	0,096
		Análogo a Viga - Longitudinal (Almoxarifado)	1,00000000	3,500	0,400	0,070
		Análogo a Viga - Longitudinal (Dispensa/ Copa)	1,00000000	1,850	0,400	0,037
		Análogo a Viga - Transversal (Casa do Lixo)	2,00000000	1,910	0,400	0,076
		Análogo a Viga - Transversal interna (Bwc Pne)	1,00000000	3,300	0,400	0,066
		Análogo a Viga - Transversal interna (Bwc Pne)	1,00000000	4,400	0,400	0,088
		Análogo a Viga - Transversal interna (Atividade Coletivas)	1,00000000	5,000	0,400	0,100
		Análogo a Viga - Transversal interna (Administração e Gerência)	1,00000000	5,650	0,400	0,113
		Análogo a Viga - Transversal interna (Sala de arquivo)	1,00000000	2,850	0,400	0,057
		Análogo a Viga - Transversal (Dispensa/Copa)	1,00000000	4,510	0,400	0,090
					1,352	1,352
					Total M3	1,352

1.4.3 M3 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017							



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº	Un	Descrição						
		Análogo a Viga - Longitudinal externa (Casa do Lixo)	1,00000000	2,680	0,200	0,200	0,107	
		Análogo a Viga - Longitudinal interna (Casa do Lixo)	1,00000000	2,550	0,200	0,200	0,102	
		Análogo a Viga - Longitudinal interna (Bwc Pne)	2,00000000	2,400	0,200	0,200	0,192	
		Análogo a Viga - Longitudinal interna (Bwc Pne)	1,00000000	1,700	0,200	0,200	0,068	
		Análogo a Viga - Longitudinal interna (Atividade Coletivas/ Sala de Arquivo)	2,00000000	2,400	0,200	0,200	0,192	
		Análogo a Viga - Longitudinal (Almoxarifado)	1,00000000	3,500	0,200	0,200	0,140	
		Análogo a Viga - Longitudinal (Dispensa/ Copa)	1,00000000	1,850	0,200	0,200	0,074	
		Análogo a Viga - Transversal (Casa do Lixo)	2,00000000	1,910	0,200	0,200	0,153	
		Análogo a Viga - Transversal interna (Bwc Pne)	1,00000000	3,300	0,200	0,200	0,132	
		Análogo a Viga - Transversal interna (Bwc Pne)	1,00000000	4,400	0,200	0,200	0,176	
		Análogo a Viga - Transversal interna (Atividade Coletivas)	1,00000000	5,000	0,200	0,200	0,200	
		Análogo a Viga - Transversal interna (Administração e Gerência)	1,00000000	5,650	0,200	0,200	0,226	
		Análogo a Viga - Transversal interna (Sala de arquivo)	1,00000000	2,850	0,200	0,200	0,114	
		Análogo a Viga - Transversal (Dispensa/Copa)	1,00000000	4,510	0,200	0,200	0,180	
						2,056	2,056	
								Total M3: 2,056

1.4.4 M2 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 CM, 1X (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL. JUNTA 1 CM - COMP

ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 CM, 1X (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL. JUNTA 1 CM - COMP	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Análogo a Viga - Longitudinal externa (Casa do Lixo)	1,00000000	2,680	0,200			0,536	

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº Un Descrição

1.4.4 M2 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 CM, 1X (ESPESSURA 19 CM), ASSENTAD...(Continuação...)

Análogo a Viga - Longitudinal interna (Casa do Lixo)	1,00000000	2,550	0,200			0,510		
Análogo a Viga - Longitudinal interna (Bwc Pne)	2,00000000	2,400	0,200			0,960		
Análogo a Viga - Longitudinal interna (Bwc Pne)	1,00000000	1,700	0,200			0,340		
Análogo a Viga - Longitudinal interna (Atividade Coletivas/ Sala de Arquivo)	2,00000000	2,400	0,200			0,960		
Análogo a Viga - Longitudinal (Almoxarifado)	1,00000000	3,500	0,200			0,700		
Análogo a Viga - Longitudinal (Dispensa/ Copa)	1,00000000	1,850	0,200			0,370		
Análogo a Viga - Transversal (Casa do Lixo)	2,00000000	1,910	0,200			0,764		
Análogo a Viga - Transversal interna (Bwc Pne)	1,00000000	3,300	0,200			0,660		
Análogo a Viga - Transversal interna (Bwc Pne)	1,00000000	4,400	0,200			0,880		
Análogo a Viga - Transversal interna (Atividade Coletivas)	1,00000000	5,000	0,200			1,000		
Análogo a Viga - Transversal interna (Administração e Gerência)	1,00000000	5,650	0,200			1,130		
Análogo a Viga - Transversal interna (Sala de arquivo)	1,00000000	2,850	0,200			0,570		
Análogo a Viga - Transversal (Dispensa/Copa)	1,00000000	4,510	0,200			0,902		
						10,282	10,282	
							Total M2	10,282

1.4.5 M3 EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4

EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Análogo a Viga - Longitudinal externa (Casa do Lixo)	1,00000000	2,680	0,400	0,350	0,375		
Análogo a Viga - Longitudinal interna (Casa do Lixo)	1,00000000	2,550	0,400	0,350	0,357		
Análogo a Viga - Longitudinal interna (Bwc Pne)	2,00000000	2,400	0,400	0,350	0,672		
Análogo a Viga - Longitudinal interna (Bwc Pne)	1,00000000	1,700	0,400	0,350	0,238		

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº Un Descrição

Nº	Un	Descrição						
1.4.5	M3	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4						(Continuação...)
		Análogo a Viga - Longitudinal interna (Atividade Coletivas/ Sala de Arquivo)	2,00000000	2,400	0,400	0,350	0,672	
		Análogo a Viga - Longitudinal (Almojarifado)	1,00000000	3,500	0,400	0,350	0,490	
		Análogo a Viga - Longitudinal (Dispensa/ Copa)	1,00000000	1,850	0,400	0,350	0,259	
		Análogo a Viga - Transversal (Casa do Lixo)	2,00000000	1,910	0,400	0,350	0,535	
		Análogo a Viga - Transversal interna (Bwc Pne)	1,00000000	3,300	0,400	0,350	0,462	
		Análogo a Viga - Transversal interna (Bwc Pne)	1,00000000	4,400	0,400	0,350	0,616	
		Análogo a Viga - Transversal interna (Atividade Coletivas)	1,00000000	5,000	0,400	0,350	0,700	
		Análogo a Viga - Transversal interna (Administração e Gerência)	1,00000000	5,650	0,400	0,350	0,791	
		Análogo a Viga - Transversal interna (Sala de arquivo)	1,00000000	2,850	0,400	0,350	0,399	
		Análogo a Viga - Transversal (Dispensa/Copa)	1,00000000	4,510	0,400	0,350	0,631	
						7,197	7,197	
								Total M3: 7,197
1.4.6	M3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO						
		CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
		Blocos de fundação - edificação	18,00000000	0,600	0,600	0,600	3,888	
							3,888	3,888
								Total M3: 3,888

1.5.- ESTRUTURAS

1.5.1 M3 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº	Un	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017							
		Pilares da edificação	6,00000000	0,300	0,150	2,950	0,797		
		Pilares da edificação	6,00000000	0,300	0,150	3,500	0,945		
		Pilares da edificação	4,00000000	0,300	0,150	4,150	0,747		
		Pilares da edificação	2,00000000	0,300	0,150	3,000	0,270		
		Análogo a Viga - Longitudinal externa (Casa do Lixo)	1,00000000	2,680	0,150	0,350	0,141		
		Análogo a Viga - Longitudinal interna (Casa do Lixo)	1,00000000	2,550	0,150	0,350	0,134		
		Análogo a Viga - Longitudinal interna (Bwc Pne)	2,00000000	2,400	0,150	0,350	0,252		
		Análogo a Viga - Longitudinal interna (Bwc Pne)	1,00000000	1,700	0,150	0,350	0,089		
		Análogo a Viga - Longitudinal interna (Atividade Coletivas/ Sala de Arquivo)	2,00000000	2,400	0,150	0,350	0,252		
		Análogo a Viga - Longitudinal (Almoxarifado)	1,00000000	3,500	0,150	0,350	0,184		
		Análogo a Viga - Longitudinal (Dispensa/ Copa)	1,00000000	1,850	0,150	0,350	0,097		
		Análogo a Viga - Transversal (Casa do Lixo)	2,00000000	1,910	0,150	0,350	0,201		
		Análogo a Viga - Transversal interna (Bwc Pne)	1,00000000	3,300	0,150	0,350	0,173		
		Análogo a Viga - Transversal interna (Bwc Pne)	1,00000000	4,400	0,150	0,350	0,231		
		Análogo a Viga - Transversal interna (Atividade Coletivas)	1,00000000	5,000	0,150	0,350	0,263		
		Análogo a Viga - Transversal interna (Administração e Gerência)	1,00000000	5,650	0,150	0,350	0,297		
		Análogo a Viga - Transversal interna (Sala de arquivo)	1,00000000	2,850	0,150	0,350	0,150		
		Análogo a Viga - Transversal (Dispensa/Copa)	1,00000000	4,510	0,150	0,350	0,237		
							5,460	5,460	
									5,460

1.5.2 M2 LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEIREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº	Un	Descrição							
		LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
		Copa - Projeção da caixa d'água	1,00000000	6,950			6,950		
							6,950	6,950	
								Total M2	6,950

1.5.3 M VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016								
Janelas J01	2,00000000		0,900		1,800			
Janelas J02	1,00000000		1,250		1,250			
Janelas J03	4,00000000		1,400		5,600			
Janelas J04	1,00000000		1,900		1,900			
Janelas J05	2,00000000		1,900		3,800			
Janelas J06	1,00000000		2,400		2,400			
					16,750	16,750		
							Total M	16,750

1.5.4 M VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016								
Porta P00	4,00000000		1,000		4,000			
Porta P01	1,00000000		1,000		1,000			
Porta P04	2,00000000		1,300		2,600			
Porta P03	7,00000000		1,200		8,400			
Porta P02	1,00000000		1,100		1,100			
					17,100	17,100		
							Total M	17,100

1.6.- IMPERMEABILIZAÇÃO

1.6.1 M2 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=1,5 CM



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº Un Descrição

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Impermeabilização (calha)	1,00000000	23,810	0,300		7,143		
	2,00000000	23,810		0,200	9,524		
Impermeabilização (caixa d'água)	2,00000000	3,160		1,500	9,480		
Impermeabilização (caixa d'água)	1,00000000	3,160	1,950		6,162		
					32,309	32,309	
						Total M2	32,309

1.6.2 M2 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Impermeabilização (calha)	1,00000000	23,810	0,300		7,143		
Impermeabilização (calha)	2,00000000	23,810		0,200	9,524		
Impermeabilização (caixa d'água)	2,00000000	3,160		1,500	9,480		
Impermeabilização (caixa d'água)	1,00000000	3,160	1,950		6,162		
					32,309	32,309	
						Total M2	32,309

1.7.- ALVENARIAS

1.7.1 M2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014

ÁREA DE AMPLIAÇÃO - INSERÇÃO DE NOVAS PAREDES	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área de ampliação - parede longitudinal externa (Lixo Infectado)	1,00000000	1,960		3,600	7,056		
Área de ampliação - parede longitudinal externa (Lixo Infectado)	1,00000000	0,550		3,600	1,980		
Área de ampliação - parede longitudinal externa (Lixo Infectado, desconto P00)	-2,00000000	0,600		2,100	-2,520		
Área de ampliação - parede transversal interna (Lixo Infectado)	1,00000000	1,910		3,000	5,730		

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº	Un	Descrição				
1.7.1	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C... (Continuação...)				
		Área de ampliação - parede transversal interna (Lixo Infectado)	1,00000000	1,760	3,000	5,280
		Área de ampliação - parede transversal longitudinal (Lixo Infectado)	1,00000000	2,400	3,000	7,200
		Área de ampliação - parede transversal interna (Lixo Infectado, desconto P00)	-2,00000000	0,600	2,100	-2,520
		Área de ampliação - parede longitudinal interna (Bwc Pne)	2,00000000	2,400	3,000	14,400
		Área de ampliação - parede longitudinal interna (Bwc Pne)	1,00000000	1,700	3,000	5,100
		Área de ampliação - parede transversal externa (Fechamento Cobogó)	3,00000000	2,000	0,400	2,400
		Área de ampliação - parede transversal externa (Bwc Pne)	1,00000000	3,290	3,000	9,870
		Área de ampliação - parede transversal interna (Bwc Pne, desconto J01)	-2,00000000	0,600	0,400	-0,480
		Área de ampliação - parede transversal interna (Circulação - Sala de Arquivo)	1,00000000	17,800	3,000	53,400
		Área de ampliação - parede transversal interna (Circulação - Sala de Arquivo, desconto P01)	-1,00000000	0,600	2,100	-1,260
		Área de ampliação - parede transversal interna (Circulação - Sala de Arquivo, desconto P04)	-2,00000000	0,800	2,100	-3,360
		Área de ampliação - parede transversal interna (Circulação - Sala de Arquivo, desconto P03)	-3,00000000	0,800	2,100	-5,040
		Área de ampliação - parede longitudinal interna (Atividade - Sala de Arquivo)	2,00000000	2,400	0,400	1,920
		Área de ampliação - parede transversal externa (Sala de Arquivo - Consultório I, fechamento cobogó)	1,00000000	1,500	0,400	0,600
		Área de ampliação - parede longitudinal (Consultório I, fechamento cobogó)	1,00000000	1,150	1,100	1,265

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº Un Descrição

1.7.1 M2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C... (Continuação...)

Área de ampliação - parede longitudinal (Almoxarifado)	1,00000000	3,500	3,000	10,500
Área de ampliação - parede longitudinal (Almoxarifado, desconto P03)	-1,00000000	0,700	2,100	-1,470
Área de ampliação - parede longitudinal (Dispensa de Alimentos)	1,00000000	1,850	3,000	5,550
Área de ampliação - parede longitudinal (Dispensa de Alimentos, desconto P02)	-1,00000000	0,700	3,000	-2,100
Área de ampliação - parede transversal (Dispensa de Alimentos/ Copa)	1,00000000	4,510	3,000	13,530
Área de ampliação - parede transversal (Copa, desconto P03)	-1,00000000	0,800	2,100	-1,680
Área de ampliação - parede transversal (Copa, fechamento de vão livre)	1,00000000	0,800	2,100	1,680
Área de ampliação - parede longitudinal (Consultório II, fechamento de vão livre)	1,00000000	0,750	2,100	1,575
Área de ampliação - parede longitudinal (Área Verde, fechamento de vão livre)	1,00000000	1,000	3,000	3,000
Área de ampliação - parede longitudinal (Área Verde, desconto de P02)	-1,00000000	0,700	2,100	-1,470
Área de ampliação - parede transversal (Consultório II)	1,00000000	0,350	3,000	1,050
Área de ampliação - parede longitudinal (Consultório II)	1,00000000	1,500	1,000	1,500
Área de ampliação - parede transversal (Consultório III, fechamento J07)	2,00000000	0,700	1,100	1,540
Área de ampliação - parede longitudinal (Consultório III, fechamento cobogó)	1,00000000	1,000	1,100	1,100
Área de ampliação - parede longitudinal (Consultório III, fechamento P02)	1,00000000	0,700	2,100	1,470
Área de ampliação - parede longitudinal (Recepção/Espera)	1,00000000	0,310	3,600	1,116
			137,912	137,912
			Total M2	137,912

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº Un Descrição

1.8.- COBERTURA

1.8.1 M2 REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL

REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Cobertura - Água 01	1,00000000	90,347			90,347		
Cobertura - Água 02	1,00000000	69,220			69,220		
					159,567	159,567	
						Total M2	159,567

1.8.2 M CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Medida referente a calha da cobertura	1,00000000	23,810			23,810		
					23,810	23,810	
						Total M	23,810

1.8.3 M CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.

CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Chapim referente a fachada - lado direito	1,00000000	5,030			5,030		
Chapim referente a fachada - lado esquerdo	1,00000000	3,070			3,070		
					8,100	8,100	
						Total M	8,100

1.8.4 M2 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº Un Descrição

	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P							
Forro em gesso - Espera	1,00000000	37,860			37,860		
Forro em gesso - Espera II	1,00000000	37,590			37,590		
Forro em gesso - Sala01	1,00000000	14,430			14,430		
Forro em gesso - Hall 02	1,00000000	14,430			14,430		
Forro em gesso - Sala 02	1,00000000	21,420			21,420		
Forro em gesso - Sala 03	1,00000000	13,750			13,750		
Forro em gesso - Hall 01	1,00000000	18,090			18,090		
Forro em gesso - Copa	1,00000000	13,750			13,750		
					171,320	171,320	
						Total M2	171,320

1.9.- INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

1.9.1 Un PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)							
Lavatórios de colunas	5,00000000				5,000		
Ralos sinfonados	4,00000000				4,000		
					9,000	9,000	
						Total UN	9,000

1.9.2 Un PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)							
Igual ao número de cubas de pias de cozinha e tanques de lavar	4,00000000				4,000		
					4,000	4,000	
						Total UN	4,000

1.9.3 Un PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEIREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº Un Descrição

Área Interna do Terreno	1,00000000				1,000			
					1,000		1,000	
								Total UN: 1,000

1.9.7 Un SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM

SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área Interna do Terreno	1,00000000				1,000		
					1,000		1,000
							Total UN: 1,000

1.9.8 Un CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Sanitário - Banheiro feminino e masculino	2,00000000				2,000		
					2,000		2,000
							Total UN: 2,000

1.9.9 Un RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014

RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Ralo sinfonado - Banheiro feminino e masculino	2,00000000				2,000		
Ralo sinfonado - Hall 02	1,00000000				1,000		

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº Un Descrição

1.9.9 Un RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RA... (Continuação...)

Ralo sifonado - Área de sol (banheiros)	1,00000000	1,000						
		4,000				4,000		
							Total UN	4,000

1.10.- INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

1.10.1 Un PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4"

PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4"	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Torneiras para lavatórios de coluna	5,00000000				5,000			
Torneiras para cubas de cozinha e serviço	4,00000000				4,000			
Caixa de descarga acoplada no sanitário	2,00000000				2,000			
Entrada de água	1,00000000				1,000			
					12,000	12,000		
							Total UN	12,000

1.10.2 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 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	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Registro de gaveta - Banheiro feminino e masculino	2,00000000				2,000			
Registro de gaveta - Serviço geral	1,00000000				1,000			
Registro de gaveta - Consultório I e II	1,00000000				1,000			
Registro de gaveta - Consultório III	1,00000000				1,000			
					5,000	5,000		
							Total UN	5,000



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº Un Descrição

1.10.3 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

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_0	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Descida do reservatório	1,00000000				1,000		
					1,000	1,000	
Total UN							1,000

1.10.4 Un REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Registro de gaveta - Banheiro feminino e masculino	2,00000000				2,000		
Registro de gaveta - Serviço geral	1,00000000				1,000		
Registro de gaveta - Consultório I e II	1,00000000				1,000		
Registro de gaveta - Consultório III	1,00000000				1,000		
					5,000	5,000	
Total UN							5,000

1.10.5 Un KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº Un Descrição

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016							

Entrada de água	1,00000000				1,000		
					1,000	1,000	
							Total UN: 1,000

1.10.6 Un TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016							

Reservatório elevado	1,00000000				1,000		
					1,000	1,000	
							Total UN: 1,000

1.10.7 Un PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 40MM

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 40MM							

Registro de gaveta da descida do reservatório	1,00000000				1,000		
					1,000	1,000	
							Total UN: 1,000

1.10.8 Un CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 5.000 LITROS

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 5.000 LITROS							

Reservatório elevado	1,00000000				1,000		
					1,000	1,000	
							Total UN: 1,000



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº Un Descrição

1.11.- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINÁRIAS

1.11.1 Un LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017

LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
---	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

Atividades coletivas	1,00000000				1,000		
Administração e gerência	1,00000000				1,000		
Consultório I	2,00000000				2,000		
Almoxarifado	1,00000000				1,000		
Consultório II	2,00000000				2,000		
Consultório III	2,00000000				2,000		
Recepção/ espera	2,00000000				2,000		
Hall 01	4,00000000				4,000		
					15,000	15,000	

Total UN: 15,000

1.11.2 Un LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017

LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

Sala de arquivo	1,00000000				1,000		
Copa	1,00000000				1,000		
					2,000	2,000	

Total UN: 2,000

1.11.3 Un LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017

LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

Lixo infectado	1,00000000				1,000		
Lixo comum	1,00000000				1,000		

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº Un Descrição

1.11.3 Un LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNE... (Continuação...)

Circulação	1,00000000	1,000					
Banheiro feminino	1,00000000	1,000					
Banheiro masculino	1,00000000	1,000					
Dispensa de alimentos	1,00000000	1,000					
		6,000			6,000		
						Total UN	6,000

1.11.4 Un PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016

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	
Referente a quantidade de luminárias contabilizadas	28,00000000				28,000			
					28,000	28,000		
							Total UN	28,000

1.11.5 Un PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016

PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Atividades coletivas	1,00000000				1,000		
Administração e gerência	3,00000000				3,000		
Sala de Arquivo	2,00000000				2,000		
Consultório I	3,00000000				3,000		
Almoxarifado	2,00000000				2,000		
Consultório II	2,00000000				2,000		
Consultório III	3,00000000				3,000		
Recepção	2,00000000				2,000		
Hall	2,00000000				2,000		
Circulação	1,00000000				1,000		



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº	Un	Descrição							
					21,000	21,000			
						Total UN		21,000	
1.11.6	Un	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016							
		PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
		Atividades coletivas	1,00000000				1,000		
		Administração e gerencia	1,00000000				1,000		
		Consultório I	1,00000000				1,000		
		Consultório II	1,00000000				1,000		
		Consultório III	1,00000000				1,000		
		Recepção	1,00000000				1,000		
		Banheiro masculino e feminino	2,00000000				2,000		
							8,000	8,000	
							Total UN		8,000
1.11.7	Un	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016							
		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
		Disjuntores do quadro de distribuição - tomada de uso especial	8,00000000				8,000		
		Disjuntores do quadro de distribuição - Iluminação	3,00000000				3,000		
		Disjuntores do quadro de distribuição - Tomadas de uso geral	3,00000000				3,000		
							14,000	14,000	
							Total UN		14,000
1.11.8	Un	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017							



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº Un Descrição

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017							
Área verde	2,00000000				2,000		
Fachada	3,00000000				3,000		
					5,000	5,000	
						Total UN	5,000

1.11.9 Pt REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1							
Atividades coletivas	2,00000000				2,000		
Consultório I	2,00000000				2,000		
Consultório II	2,00000000				2,000		
Consultório III	2,00000000				2,000		
Recepção	1,00000000				1,000		
					9,000	9,000	
						Total PT	9,000

1.11.10 Un QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Total UN 1,000

1.12.- ESQUADRIAS

1.12.1 Un PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015							
Porta P01	1,00000000		0,600	2,100	1,260		
					1,260	1,260	
						Total UN	1,260

1.12.2 Un PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº Un Descrição

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015							
Porta P02	3,00000000				3,000 3,000	3,000	
Total UN:							3,000

1.12.6 Un ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015							
Porta P03	8,00000000				8,000		
Porta P04	2,00000000				2,000		
						10,000	10,000
Total UN:							10,000

1.12.7 Un FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015							
Porta P01	1,00000000				1,000		
Porta P02	3,00000000				3,000		
Porta P03	8,00000000				8,000		
Porta P04	2,00000000				2,000		
						14,000	14,000
Total UN:							14,000

1.12.8 M2 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº Un Descrição

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016							
Janelas J02	1,00000000		0,850	0,600	0,510		
Janelas J03	4,00000000		1,000	0,600	2,400		
Janelas J04	1,00000000		1,500	0,600	0,900		
Janelas J05	2,00000000		1,500	0,600	1,800		
Janelas J06	1,00000000		2,000	0,600	1,200		
					6,810	6,810	
						Total M2	6,810

1.12.9 M2 JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016							
Janelas J01	2,00000000		0,600	0,600	0,720		
					0,720	0,720	
						Total M2	0,720

1.12.10 M2 REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA							
Portas P02	3,00000000		0,700	2,100	4,410		
					4,410	4,410	
						Total M2	4,410

1.12.11 M2 PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG							
Porta P00	4,00000000		0,600	2,100	5,040		
					5,040	5,040	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEIREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº Un Descrição

							Total M2	5,040
1.12.12 Un PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,6X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS								
PORTA DE VIDRO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
TEMPERADO, 2,6X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS								
Porta P06	1,00000000				1,000			
					1,000	1,000		
							Total UN	1,000

1.13.- REVESTIMENTOS DE PAREDES

1.13.1 M2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/201	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Parede Longitudinal - Casa de lixo	2,00000000		2,600	3,900	20,280		
Parede Longitudinal - Casa de lixo	2,00000000		2,550	3,000	15,300		
Parede Longitudinal - Casa de lixo (desconto de porta P00)	-8,00000000		0,600	2,100	-10,080		
Parede Longitudinal - Banheiro masculino e feminino	4,00000000		2,400	3,000	28,800		
Parede Longitudinal - Banheiro masculino e feminino (parede que divide)	2,00000000		1,700	3,000	10,200		
Parede Longitudinal - Atividades coletivas	4,00000000		2,400	3,000	28,800		
Parede Longitudinal - Sala de arquivo	2,00000000		1,150	1,000	2,300		
Parede Longitudinal - Almojarifado	2,00000000		3,500	3,000	21,000		
Parede Longitudinal - Almojarifado (desconto P03)	-2,00000000		0,800	2,100	-3,360		

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº Un Descrição

1.13.1 M2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCR...(Continuação...)

Parede Longitudinal - Dispensa de alimentos	2,00000000	1,850	3,000	11,100
Parede Longitudinal - Dispensa de alimentos (desconto P02)	-2,00000000	0,700	2,100	-2,940
Parede Longitudinal - Consultório (vão)	2,00000000	0,750	2,100	3,150
Parede Longitudinal - Consultório (cobogo)	2,00000000	1,500	1,000	3,000
Parede Longitudinal - Consultório (J07)	2,00000000	1,000	1,100	2,200
Parede Longitudinal - Consultório (P02)	2,00000000	0,700	2,100	2,940
Parede Longitudinal - Recepção (grad03)	2,00000000	0,310	1,200	0,744
Parede Transversal - Circulação, banheiros e administração (cobogo 03)	6,00000000	2,000	0,400	4,800
Parede Transversal - Casa de lixo	4,00000000	1,900	3,000	22,800
Parede Transversal - Circulação	2,00000000	0,800	3,000	4,800
Parede Transversal - Circulação (desconto P01)	2,00000000	0,600	2,100	2,520
Parede Transversal - Banheiro masculino e feminino	4,00000000	3,300	3,000	39,600
Parede Transversal - Banheiro masculino e feminino (desconto J01)	-4,00000000	0,600	2,100	-5,040
Parede Transversal - Banheiro masculino e feminino (desconto P04)	-4,00000000	0,900	2,100	-7,560
Parede Transversal - Atividades coletivas/Administração e gerência	2,00000000	10,500	3,000	63,000
Parede Transversal - Atividades coletivas/Administração e gerência (desconto P03)	-4,00000000	0,800	2,100	-6,720
Parede Transversal - Sala de arquivo	2,00000000	2,700	3,000	16,200
Parede Transversal - Sala de arquivo (desconto P03)	-2,00000000	0,800	2,100	-3,360
Parede Transversal - Sala de arquivo (cobogo 03)	2,00000000	1,000	0,400	0,800

(Continua...)

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº Un Descrição

1.13.1 M2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCR...(Continuação...)

Parede Transversal - Consultório I (cobogo 03)	2,00000000	0,500	0,400	0,400		
Parede Transversal - Copa/Dispensa de alimentos	2,00000000	4,510	3,000	27,060		
Parede Transversal - Copa/Dispensa de alimentos	2,00000000	0,800	2,100	3,360		
Parede Transversal - Consultório II	2,00000000	0,350	1,000	0,700		
Parede Transversal - Consultório III (J07)	2,00000000	2,000	1,100	4,400		
					301,194	301,194
						Total M2: 301,194

1.13.2 M2 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA	Uds.	Perimetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Paredes - Lixo infectado	1,00000000	6,070		1,500	9,105		
Paredes - Lixo infectado (desconto P00)	-2,00000000	0,600		1,500	-1,800		
Paredes - Lixo comum	1,00000000	6,070		1,500	9,105		
Paredes - Lixo comum (desconto P00)	-2,00000000	0,600		1,500	-1,800		
Paredes - Banheiro feminino	1,00000000	6,530		3,000	19,590		
Paredes - Banheiro masculino	1,00000000	6,550		3,000	19,650		
Paredes - Banheiro feminino/masculino (desconto P04)	-2,00000000	0,900		2,100	-3,780		
Paredes - Banheiro feminino/masculino (desconto J01)	-2,00000000	0,600		0,400	-0,480		
Paredes - Copa	1,00000000	10,220		3,000	30,660		
Paredes - Copa (desconto P03)	-1,00000000	0,800		2,100	-1,680		

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº Un Descrição

1.13.2 M2 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MEC...(Continuação...)

Paredes - Dispensa de alimentos	1,00000000	6,300	3,000	18,900			
Paredes - Dispensa de alimentos (desconto P02)	-2,00000000	0,700	2,100	-2,940			
				94,530	94,530		
					Total M2		94,530

1.13.3 M2 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

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, C	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Parede Longitudinal - Casa de lixo	1,00000000		2,600	3,900	10,140		
Parede Longitudinal - Casa de lixo	1,00000000		0,550	3,000	1,650		
Parede Longitudinal - Casa de lixo	1,00000000		1,970	1,500	2,955		
Parede Longitudinal - Casa de lixo (desconto P00)	-4,00000000		0,600	1,500	-3,600		
Parede Longitudinal - Casa de lixo	1,00000000		2,400	3,000	7,200		
Parede Longitudinal - Casa de lixo	1,00000000		2,400	1,500	3,600		
Parede Longitudinal - Banheiro masculino e feminino	2,00000000		2,400	3,000	14,400		
Parede Longitudinal - Atividades coletivas	4,00000000		2,400	3,000	28,800		
Parede Longitudinal - Sala de arquivo	2,00000000		1,150	1,000	2,300		
Parede Longitudinal - Almojarifado	2,00000000		3,500	3,000	21,000		
Parede Longitudinal - Almojarifado (desconto P03)	-2,00000000		0,800	2,100	-3,360		
Parede Longitudinal - Consultório (vão)	2,00000000		0,750	2,100	3,150		

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº Un Descrição

1.13.3 M2 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO M...(Continuação...)

Parede Longitudinal - Consultório (cobogo)	2,00000000	1,500	1,000	3,000		
Parede Longitudinal - Consultório (J07)	2,00000000	1,000	1,100	2,200		
Parede Longitudinal - Consultório (P02)	2,00000000	0,700	2,100	2,940		
Parede Longitudinal - Recepção (grad03)	2,00000000	0,310	1,200	0,744		
Parede Transversal - Circulação, banheiros e administração (cobogo 03)	6,00000000	2,000	0,400	4,800		
Parede Transversal - Casa de lixo	4,00000000	1,900	3,000	22,800		
Parede Transversal - Circulação	2,00000000	0,800	3,000	4,800		
Parede Transversal - Circulação (desconto P01)	2,00000000	0,600	2,100	2,520		
Parede Transversal - Atividades coletivas/Administração e gerência	2,00000000	10,500	3,000	63,000		
Parede Transversal - Atividades coletivas/Administração e gerência (desconto P03)	-4,00000000	0,800	2,100	-6,720		
Parede Transversal - Sala de arquivo	2,00000000	2,700	3,000	16,200		
Parede Transversal - Sala de arquivo (desconto P03)	-2,00000000	0,800	2,100	-3,360		
Parede Transversal - Sala de arquivo (cobogo 03)	2,00000000	1,000	0,400	0,800		
Parede Transversal - Consultório I (cobogo 03)	2,00000000	0,500	0,400	0,400		
Parede Transversal - Consultório II	2,00000000	0,350	1,000	0,700		
Parede Transversal - Consultório III (J07)	2,00000000	2,000	1,100	4,400		
					207,459	207,459
					Total M2	207,459

1.13.4 M2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEIREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº	Un	Descrição	Uds.	Perimetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS P									
		Paredes - Lixo infectado	1,00000000	6,070		1,500	9,105		
		Paredes - Lixo infectado (desconto P00)	-2,00000000	0,600		1,500	-1,800		
		Paredes - Lixo comum	1,00000000	6,070		1,500	9,105		
		Paredes - Lixo comum (desconto P00)	-2,00000000	0,600		1,500	-1,800		
		Paredes - Banheiro feminino	1,00000000	6,530		3,000	19,590		
		Paredes - Banheiro masculino	1,00000000	6,550		3,000	19,650		
		Paredes - Banheiro feminino/masculino (desconto P04)	-2,00000000	0,900		2,100	-3,780		
		Paredes - Banheiro feminino/masculino (desconto J01)	-2,00000000	0,600		0,400	-0,480		
		Paredes - Copa	1,00000000	10,220		3,000	30,660		
		Paredes - Copa (desconto P03)	-1,00000000	0,800		2,100	-1,680		
		Paredes - Dispensa de alimentos	1,00000000	6,300		3,000	18,900		
		Paredes - Dispensa de alimentos (desconto P02)	-2,00000000	0,700		2,100	-2,940		
		Paredes - fachada	1,00000000	2,070		4,570	9,460		
		Paredes - fachada (caixa d'água)	1,00000000	2,250		1,500	3,375		
							107,365	107,365	
								Total M2	107,365

1.14.- REVESTIMENTOS DE PISO

1.14.1 M2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
---	------	------	---------	--------	---------	----------	-------



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº	Un	Descrição			
Lixo infectado	1,00000000	2,080		2,080	
Lixo comum	1,00000000	2,150		2,150	
Circulação	1,00000000	1,920		1,920	
Banheiro feminino	1,00000000	2,670		2,670	
Banheiro masculino	1,00000000	2,670		2,670	
Area de sol - banheiros	1,00000000	1,810		1,810	
Atividades coletivas	1,00000000	12,000		12,000	
Administração e gerência	1,00000000	13,200		13,200	
Sala de arquivo	1,00000000	6,480		6,480	
Consultório I	1,00000000	14,430		14,430	
Almoxarifado	1,00000000	9,030		9,030	
Dispensa de alimentos	1,00000000	2,330		2,330	
Copa	1,00000000	6,180		6,180	
Hall funcionários	1,00000000	7,470		7,470	
Hall funcionários II	1,00000000	20,880		20,880	
Consultório II	1,00000000	13,750		13,750	
Consultório III	1,00000000	21,420		21,420	
Recepção/ Espera	1,00000000	16,990		16,990	
				157,460	157,460
				Total M2	157,460

1.14.2 M2 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Calçada	2,00000000	11,800	0,250		5,900		
	4,00000000	0,750	0,250		0,750		
					6,650	6,650	
					Total M2	6,650	6,650

1.14.3 M2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	Uds.	Comprime...	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Calçada	1,00000000	11,800	1,150		13,570		
Desconto - Piso podotátil	-2,00000000	11,800	0,250		-5,900		
Desconto - Piso podotátil	-4,00000000	0,750	0,250		-0,750		

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº Un Descrição

1.14.3 M2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF...(Continuação...)

6,920 6,920
Total M2: 6,920

1.14.4 M2 PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	Uds.	Comprime...	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
---	------	-------------	---------	--------	---------	----------	-------

Calçada	1,00000000	11,800	1,150		13,570		
Desconto - Piso podotátil	-2,00000000	11,800	0,250		-5,900		
Desconto - Piso podotátil	-4,00000000	0,750	0,250		-0,750		

6,920 6,920
Total M2: 6,920

1.15.- DIVISÓRIAS, BANCADAS, APARELHOS, LOUÇAS E METAIS

1.15.1 Un LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
---	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

Lavatório - Banheiro masculino e feminino	2,00000000				2,000		
Lavatório - Referente ao consultório (I, II, III)	3,00000000				3,000		

5,000 5,000
Total UN: 5,000

1.15.2 Un PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016

PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
---	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº Un Descrição

Papeleira - Banheiro masculino e feminino	2,00000000					2,000		
Porta Toalha - Referente ao consultório (I, II, III)	3,00000000					3,000		
						5,000	5,000	
								Total UN: 5,000

1.15.3 Un VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Vaso sanitário - Banheiro masculino e feminino	2,00000000					2,000		
						2,000	2,000	
								Total UN: 2,000

1.15.4 Un PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016

PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Porta Toalha - Banheiro masculino e feminino	2,00000000					2,000		
Porta Toalha - Referente ao consultório (I, II, III)	3,00000000					3,000		
						5,000	5,000	
								Total UN: 5,000

1.15.5 Un TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Referente a quantidade de lavatório suspenso	5,00000000					5,000		
						5,000	5,000	
								Total UN: 5,000



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº Un Descrição

1.15.6 Un TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Bancada - Consultório I	1,00000000				1,000		
Bancada - Copa	1,00000000				1,000		
Bancada - Consultório II	1,00000000				1,000		
Bancada - Consultório III	1,00000000				1,000		
					4,000	4,000	
							4,000

1.15.7 Un ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Ligação dos sanitários	2,00000000				2,000		
Ligação dos lavatórios	5,00000000				5,000		
Ligação das torneiras da cozinha e consultório	4,00000000				4,000		
					11,000	11,000	
							11,000

1.15.8 Un SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Ligação dos sanitários	2,00000000				2,000		
Ligação dos lavatórios	5,00000000				5,000		
Ligação das torneiras da cozinha e consultório	4,00000000				4,000		
					11,000	11,000	
							11,000

1.15.9 Un CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº Un Descrição

CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Bancada - Consultório I	1,00000000				1,000		
Bancada - Copa	1,00000000				1,000		
Bancada - Consultório II	1,00000000				1,000		
Bancada - Consultório III	1,00000000				1,000		
					4,000	4,000	
						Total UN	4,000

1.15.10 Un BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Bancada - Consultório I	1,00000000				1,000		
Bancada - Copa	1,00000000				1,000		
Bancada - Consultório II	1,00000000				1,000		
Bancada - Consultório III	1,00000000				1,000		
					4,000	4,000	
						Total UN	4,000

1.15.11 M CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA

CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Corrimão - Acesso a varanda	2,00000000	2,600			5,200		
					5,200	5,200	
						Total M	5,200

1.15.12 M PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S

PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Barra de apoio - Banheiros	4,00000000	0,800			3,200		
					3,200	3,200	
						Total M	3,200



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº Un Descrição

1.15.13 M FRISO EM BAIXO RELEVO, L=1,5 CM , PROTEGIDO COM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 1", E=3/16" - CONFORME PROJETO

FRISO EM BAIXO RELEVO, L=1,5 CM , PROTEGIDO COM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 1", E=3/16" - CONFORME PROJETO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Fachada	2,00000000	3,020			6,040		
Fachada	2,00000000	1,820			3,640		
					9,680	9,680	
						Total M	9,680

1.16.- PINTURA

1.16.1 M2 PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO

PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Porta P01	2,00000000		0,600	2,100	2,520		
Portas P02	2,00000000		0,700	2,100	2,940		
Portas P03	16,00000000		0,800	2,100	26,880		
Portas P04	4,00000000		0,800	2,100	6,720		
					39,060	39,060	
						Total M2	39,060

1.16.2 M2 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO

FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Porta P01	2,00000000		0,600	2,100	2,520		
Portas P02	2,00000000		0,700	2,100	2,940		
Portas P03	16,00000000		0,800	2,100	26,880		
Portas P04	4,00000000		0,800	2,100	6,720		
					39,060	39,060	
						Total M2	39,060

1.16.3 M2 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº Un Descrição

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).							
Portão metálico P00	8,00000000		0,600	2,100	10,080	10,080	
						10,080	
						Total M2	10,080

1.16.4 M2 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Lixo infectado	1,00000000	2,080			2,080		
Lixo comum	1,00000000	2,150			2,150		
Circulação	1,00000000	1,920			1,920		
Banheiro feminino	1,00000000	2,670			2,670		
Banheiro masculino	1,00000000	2,670			2,670		
Area de sol - banheiros	1,00000000	1,810			1,810		
Atividades coletivas	1,00000000	12,000			12,000		
Administração e gerência	1,00000000	13,200			13,200		
Sala de arquivo	1,00000000	6,480			6,480		
Consultório I	1,00000000	14,430			14,430		
Almoxarifado	1,00000000	9,030			9,030		
Dispensa de alimentos	1,00000000	2,330			2,330		
Copa	1,00000000	6,180			6,180		
Hall funcionários	1,00000000	7,470			7,470		
Hall funcionários II	1,00000000	20,880			20,880		
Consultório II	1,00000000	13,750			13,750		
Consultório III	1,00000000	21,420			21,420		
Recepção/ Espera	1,00000000	16,990			16,990		
					157,460	157,460	
						Total M2	157,460

1.16.5 M2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Lixo infectado	1,00000000	2,080			2,080		
							(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº Un Descrição

1.16.5 M2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014(Continuação...)

Lixo comum	1,00000000	2,150	2,150
Circulação	1,00000000	1,920	1,920
Banheiro feminino	1,00000000	2,670	2,670
Banheiro masculino	1,00000000	2,670	2,670
Area de sol - banheiros	1,00000000	1,810	1,810
Atividades coletivas	1,00000000	12,000	12,000
Administração e gerência	1,00000000	13,200	13,200
Sala de arquivo	1,00000000	6,480	6,480
Consultório I	1,00000000	14,430	14,430
Almoxarifado	1,00000000	9,030	9,030
Dispensa de alimentos	1,00000000	2,330	2,330
Copa	1,00000000	6,180	6,180
Hall funcionários	1,00000000	7,470	7,470
Hall funcionários II	1,00000000	20,880	20,880
Consultório II	1,00000000	13,750	13,750
Consultório III	1,00000000	21,420	21,420
Recepção/ Espera	1,00000000	16,990	16,990

157,460 157,460

Total M2: 157,460

1.16.6 M2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Uds.	Perimetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Paredes - Lixo infectado	1,00000000	6,070		1,500	9,105		
Paredes - Lixo comum	1,00000000	6,070		1,500	9,105		
Paredes - Lixo infectado/comum (desconto P00)	-4,00000000	0,600		0,600	-1,440		
Paredes - Circulação	1,00000000	6,400		3,000	19,200		
Paredes - Circulação (desconto P00)	-2,00000000	0,600		2,100	-2,520		
Paredes - Circulação (desconto P01)	-1,00000000	0,600		2,100	-1,260		
Paredes - Área de circulação	1,00000000	7,700		3,000	23,100		
Paredes - Área de circulação (desconto J01)	-2,00000000	0,600		0,400	-0,480		
Paredes - Atividades coletivas	1,00000000	14,800		3,000	44,400		
Paredes - Atividades coletivas (desconto P03)	-1,00000000	0,800		2,100	-1,680		
Paredes - Atividades coletivas (desconto J06)	-1,00000000	2,000		0,600	-1,200		

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº Un Descrição

1.16.6 M2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_... (Continuação...)

Paredes - Administração e gerência	1,00000000	15,800	3,000	47,400
Paredes - Administração e gerência (desconto P03)	-1,00000000	0,800	2,100	-1,680
Paredes - Administração e gerência (desconto J05)	-2,00000000	0,800	2,100	-3,360
Paredes - Sala de arquivo	1,00000000	10,200	3,000	30,600
Paredes - Sala de arquivo (desconto P03)	-1,00000000	0,800	2,100	-1,680
Paredes - Sala de arquivo (desconto J03)	-1,00000000	1,000	0,600	-0,600
Paredes - Consultório I	1,00000000	15,200	3,000	45,600
Paredes - Consultório I (desconto P03)	-1,00000000	0,800	2,100	-1,680
Paredes - Consultório I (desconto J04)	-1,00000000	1,500	0,600	-0,900
Paredes - Almoxarifado	1,00000000	12,160	3,000	36,480
Paredes - Almoxarifado (desconto P03)	-1,00000000	0,800	2,100	-1,680
Paredes - Dispensa de alimentos	1,00000000	6,300	3,000	18,900
Paredes - Dispensa de alimentos (desconto P02)	-2,00000000	0,700	2,100	-2,940
Paredes - Copa	1,00000000	10,220	3,000	30,660
Paredes - copa (desconto P03)	-1,00000000	0,800	2,100	-1,680
Paredes - Área verde	1,00000000	14,800	3,000	44,400
Paredes - Área verde (desconto P02)	-1,00000000	0,700	2,100	-1,470
Paredes - Consultório II	1,00000000	16,900	3,000	50,700
Paredes - Consultório II (desconto P03)	-1,00000000	0,800	2,100	-1,680
Paredes - Consultório II (desconto J03)	-1,00000000	1,000	0,600	-0,600
Paredes - Consultório II (desconto J02)	-1,00000000	0,850	0,600	-0,510
Paredes - Consultório III	1,00000000	19,240	3,000	57,720
Paredes - Consultório III (desconto P03)	-1,00000000	0,800	2,100	-1,680
Paredes - Consultório III (desconto J03)	-2,00000000	1,000	0,600	-1,200
Paredes - Recepção e Hall	1,00000000	58,640	3,000	175,920
Paredes - Recepção e Hall (desconto P06)	-1,00000000	2,600	2,100	-5,460
Paredes - Recepção e Hall (desconto P01)	-1,00000000	0,600	2,100	-1,260

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº Un Descrição

1.16.6 M2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_... (Continuação...)

Paredes - Recepção e Hall (desconto P04)	-2,00000000	0,800		2,100	-3,360		
Paredes - Recepção e Hall (desconto P03)	-8,00000000	0,800		2,100	-13,440		
Paredes - Recepção e Hall (desconto J03)	-3,00000000	1,000		0,600	-1,800		
Paredes - Recepção e Hall (desconto J02)	-1,00000000	0,850		0,600	-0,510		
					585,540	585,540	
						Total M2	585,540

1.16.7 M2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Fachada lateral esquerda	1,00000000		3,000	3,900	11,700		
Fachada posterior	1,00000000		24,410	3,900	95,199		
Fachada lateral direita	1,00000000		8,300	3,900	32,370		
Fachada lateral esquerda (desconto P00)	-2,00000000		0,600	2,100	-2,520		
Fachada posterior (desconto J06)	-1,00000000		2,000	0,600	-1,200		
Fachada posterior (desconto J05)	-2,00000000		1,500	0,600	-1,800		
Fachada posterior (desconto J04)	-1,00000000		1,500	0,600	-0,900		
Fachada posterior (desconto J03)	-1,00000000		1,000	0,600	-0,600		
					132,249	132,249	
						Total M2	132,249

1.16.8 M2 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	Uds.	Perimetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Paredes - Lixo infectado	1,00000000	6,070		1,500	9,105		
Paredes - Lixo comum	1,00000000	6,070		1,500	9,105		
Paredes - Lixo infectado/comum (desconto P00)	-4,00000000	0,600		0,600	-1,440		

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº Un Descrição

Nº	Un	Descrição				
1.16.8	M2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			(Continuação...)	
		Paredes - Circulação	1,00000000	6,400	3,000	19,200
		Paredes - Circulação (desconto P00)	-2,00000000	0,600	2,100	-2,520
		Paredes - Circulação (desconto P01)	-1,00000000	0,600	2,100	-1,260
		Paredes - Área de circulação	1,00000000	7,700	3,000	23,100
		Paredes - Área de circulação (desconto J01)	-2,00000000	0,600	0,400	-0,480
		Paredes - Atividades coletivas	1,00000000	14,800	3,000	44,400
		Paredes - Atividades coletivas (desconto P03)	-1,00000000	0,800	2,100	-1,680
		Paredes - Atividades coletivas (desconto J06)	-1,00000000	2,000	0,600	-1,200
		Paredes - Administração e gerência	1,00000000	15,800	3,000	47,400
		Paredes - Administração e gerência (desconto P03)	-1,00000000	0,800	2,100	-1,680
		Paredes - Administração e gerência (desconto J05)	-2,00000000	0,800	2,100	-3,360
		Paredes - Sala de arquivo	1,00000000	10,200	3,000	30,600
		Paredes - Sala de arquivo (desconto P03)	-1,00000000	0,800	2,100	-1,680
		Paredes - Sala de arquivo (desconto J03)	-1,00000000	1,000	0,600	-0,600
		Paredes - Consultório I	1,00000000	15,200	3,000	45,600
		Paredes - Consultório I (desconto P03)	-1,00000000	0,800	2,100	-1,680
		Paredes - Consultório I (desconto J04)	-1,00000000	1,500	0,600	-0,900
		Paredes - Almoxarifado	1,00000000	12,160	3,000	36,480
		Paredes - Almoxarifado (desconto P03)	-1,00000000	0,800	2,100	-1,680
		Paredes - Dispensa de alimentos	1,00000000	6,300	3,000	18,900
		Paredes - Dispensa de alimentos (desconto P02)	-2,00000000	0,700	2,100	-2,940
		Paredes - Copa	1,00000000	10,220	3,000	30,660
		Paredes - copa (desconto P03)	-1,00000000	0,800	2,100	-1,680
		Paredes - Área verde	1,00000000	14,800	3,000	44,400
		Paredes - Área verde (desconto P02)	-1,00000000	0,700	2,100	-1,470
		Paredes - Consultório II	1,00000000	16,900	3,000	50,700
		Paredes - Consultório II (desconto P03)	-1,00000000	0,800	2,100	-1,680
		Paredes - Consultório II (desconto J03)	-1,00000000	1,000	0,600	-0,600

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº Un Descrição

1.16.8 M2 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014						(Continuação...)	
Paredes - Consultório II (desconto J02)	-1,00000000	0,850		0,600	-0,510		
Paredes - Consultório III	1,00000000	19,240		3,000	57,720		
Paredes - Consultório III (desconto P03)	-1,00000000	0,800		2,100	-1,680		
Paredes - Consultório III (desconto J03)	-2,00000000	1,000		0,600	-1,200		
Paredes - Recepção e Hall	1,00000000	58,640		3,000	175,920		
Paredes - Recepção e Hall (desconto P06)	-1,00000000	2,600		2,100	-5,460		
Paredes - Recepção e Hall (desconto P01)	-1,00000000	0,600		2,100	-1,260		
Paredes - Recepção e Hall (desconto P04)	-2,00000000	0,800		2,100	-3,360		
Paredes - Recepção e Hall (desconto P03)	-8,00000000	0,800		2,100	-13,440		
Paredes - Recepção e Hall (desconto J03)	-3,00000000	1,000		0,600	-1,800		
Paredes - Recepção e Hall (desconto J02)	-1,00000000	0,850		0,600	-0,510		
				585,540	585,540		
						Total M2	585,540

1.16.9 M2 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014								
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Fachada lateral esquerda	1,00000000		3,000	3,900	11,700			
Fachada posterior	1,00000000		24,410	3,900	95,199			
Fachada lateral direita	1,00000000		8,300	3,900	32,370			
Fachada lateral esquerda (desconto P00)	-2,00000000		0,600	2,100	-2,520			
Fachada posterior (desconto J06)	-1,00000000		2,000	0,600	-1,200			
Fachada posterior (desconto J05)	-2,00000000		1,500	0,600	-1,800			
Fachada posterior (desconto J04)	-1,00000000		1,500	0,600	-0,900			
Fachada posterior (desconto J03)	-1,00000000		1,000	0,600	-0,600			
					132,249	132,249		
							Total M2	132,249



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.001/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO NASF
LOCAL: RUA PROFESSOR CÂMARA CASCUDO
DATA: APODI - RN FEVEREIRO 2018

1 SERVIÇOS E REFORMAS

Nº Un Descrição

1.17.- SERVIÇOS COMPLEMENTARES

1.17.1 M2 LIMPEZA FINAL DA OBRA

LIMPEZA FINAL DA OBRA	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área interna da obra	1,00000000	202,610			202,610		
					202,610	202,610	
						Total M2	202,610

PAULA KALYNE SILVEIRA SOUZA
CREA: 211568107-0