



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

Nº Código Un Descrição

1.1	00051/ORSE	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA.					
PLACA DE OBRA		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Canteiro		1,00	3,00		2,00	6,00		
						6,00	6,00	
Total M2:								6,00
1.2	99059	M	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018					
LOCAÇÃO DE OBRA		Uds.	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Edificação - fachadas laterais		2,00	13,05			26,10		
Edificação - fachadas frontal e posterior		2,00	27,90			55,80		
						81,90	81,90	
Total M:								81,90

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

2 DEMOLIÇÕES

Nº	Código	Un	Descrição							
2.1	97622	M3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EXISTENTE			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
	Para estrutura de contenção da fachada frontal (pilares e blocos de fundação)			6,00	0,40	0,40	0,80	0,77		
								0,77	0,77	
								Total M3:		0,77


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

3 MOVIMENTO DE TERRA

Nº	Código	Un	Descrição					
3.1	93358	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016					
EDIFICAÇÃO (DESDE O NÍVEL DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Vigas baldrame - conforme quadro de quantitativos do projeto de estruturas				11,45				11,45
Blocos de fundação e pescoços de pilar				96,00	0,60	0,60	0,90	31,10
								42,55 42,55
PARA ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO (DESDE O NÍVEL DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Fundação contenção fachada frontal - blocos e pescoços de pilar				6,00	0,40	0,40	1,00	0,96
Fundação contenção fachada lateral direita (h média = 1,23m) - blocos, vigas baldrame e pescoço de pilar				5,00	0,40	0,40	1,23	0,98
Fundação contenção rampa (h média = 1,41m) - blocos, vigas baldrame e pescoço de pilar				4,00	0,40	0,40	1,41	0,90
								2,84 2,84
				Total M3				45,39
3.2	94342	M3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016					
ATERRO ESCADA - CONFINADO ENTRE ALVENARIAS				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Degrau 1				1,00	2,10	1,80	0,15	0,57
Degrau 2				1,00	1,80	1,80	0,15	0,49
Degrau 3				1,00	1,50	1,80	0,15	0,41
Degrau 4				1,00	1,20	1,80	0,15	0,32
Degrau 5				1,00	0,90	1,80	0,15	0,24
Degrau 6				1,00	0,60	1,80	0,15	0,16
Degrau 7				1,00	0,30	1,80	0,15	0,08
								2,27 2,27
ATERRO RAMPA				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

3 MOVIMENTO DE TERRA

Nº Código Un Descrição

Área inclinada (h média = 0,75m)	1,00	10,00	1,30	0,75	9,75			
Área de patamar (h média = 1,47m)	1,00	3,19	1,30	1,47	6,10			
					15,85	15,85		
Total M3:								18,12

3.3 93382 M3 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016

REATERRO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Volume remanescente (diferença entre escavação e aterro)	27,27				27,27		
					27,27	27,27	
Total M3:							27,27


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

4 ESTRUTURAS

Nº	Código	Un	Descrição						
4.1	96534	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017						
FORMA PARA BLOCOS DE FUNDAÇÃO DA ESTRUTURA DE CONTENÇÃO			Uds.	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Blocos da fachada frontal			6,00	1,60		0,40	3,84		
Blocos da fachada lateral direita			5,00	1,60		0,40	3,20		
Blocos da parede inclinada e patamar superior da rampa			4,00	1,60		0,40	2,56		
							9,60	9,60	
BLOCOS DA EDIFICAÇÃO			Uds.	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Blocos de fundação			96,00	2,40		0,60	138,24		
							138,24	138,24	
								Total M2	147,84
4.2	73361	M3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO						
BLOCOS DA ALVENARIA DE CONTENÇÃO			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Para pilares da fachada frontal			6,00	0,40	0,40	0,40	0,38		
Para pilares da fachada lateral direita			5,00	0,40	0,40	0,40	0,32		
Para pilares da parede inclinada e patamar superior da rampa			4,00	0,40	0,40	0,40	0,26		
							0,96	0,96	
BLOCOS DA EDIFICAÇÃO			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Blocos de fundação			96,00	0,60	0,60	0,60	20,74		
							20,74	20,74	
								Total M3	21,70
4.3	95957	M3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017						
ESTRUTURA PARA CONTENÇÃO SOBRE MURO EXISTENTE (H=0,80m) ATÉ 1,40m - FACHADA FRONTAL			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

4 ESTRUTURAS

Nº	Código	Un	Descrição						
			Pescoços de pilares (nível do bloco de fundação ao nível da feira)	6,00	0,60	0,20	0,20	0,14	
			Pilares (nível da feira até nível do açougue)	6,00	1,40	0,20	0,20	0,34	
			Cinta de amarração superior - alinhado com fim da rampa existente para feira livre	1,00	6,35	0,20	0,20	0,25	
			Cinta de amarração superior - topo da escada	1,00	1,80	0,20	0,20	0,07	
			Cinta de amarração superior - ao longo do patamar superior da escada	1,00	6,88	0,20	0,20	0,28	
								1,08	1,08
			ESTRUTURA PARA CONTENÇÃO - FACHADA LATERAL DIREITA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
									TOTAL
			Pescoços de pilares (nível do bloco de fundação ao nível da feira)	5,00	0,60	0,20	0,20	0,12	
			Pilares (nível da feira até o nível do açougue)	5,00	1,40	0,20	0,20	0,28	
			V1, V2, V3, V4 (comprimento = 6,55 + 10,00 + 0,20 + 1,50 = 18,25)	4,00	18,25	0,20	0,20	2,92	
								3,32	3,32
			ESTRUTURA PARA CONTENÇÃO - RAMPA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
									TOTAL
			Pescoços de pilares (nível do bloco de fundação ao nível da rua) h média= 1,01 m	4,00	1,01	0,20	0,20	0,16	
			Pilares (nível da rua até nível da rampa) h média = 1,06m	4,00	1,06	0,20	0,20	0,17	
			V1 e V2	2,00	9,99	0,20	0,20	0,80	
			V3	1,00	6,69	0,20	0,20	0,27	
			V4	1,00	3,39	0,20	0,20	0,14	
								1,54	1,54
			ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO - CONFORME QUADRO RESUMO DO PROJETO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
									TOTAL
			Pilares	11,40				11,40	
			Vigas baldrame	11,45				11,45	
			Vigas dos vãos	6,97				6,97	
			Vigas internas da cobertura (terças)	0,60				0,60	

(Continua...)


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

4 ESTRUTURAS

Nº Código Un Descrição

4.3 M3 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, P... (Continuação...)

Vigas cobertura	4,44	4,44
Vigas platibanda da caixa d'água	0,29	0,29
	35,15	35,15

Total M3: 41,09

4.4 74141/2 M2 LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.

LAJES PRE-MOLDADAS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Laje acesso aos WC's	1,00	1,30	3,15		4,10		
Laje da Salgadeira	1,00	3,00	5,80		17,40		
					21,50	21,50	

Total M2: 21,50

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

5 IMPERMEABILIZAÇÕES

Nº	Código	Un	Descrição							
5.1	04953/ORSE	M2	IMPERMEABILIZACAO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	Faces	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
CHAPISCO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO										
Alvenaria de complemento sobre muro existente inclinado - fachada frontal (h média = 0,30m)				1,00	13,95		0,30	4,19		
Alvenaria de complemento sobre muro existente reto - fachada frontal (6,15 + 6,88)				1,00	13,03		0,60	7,82		
Contenção divisória entre escada e patamar da escada - fachada frontal				2,00	2,00		0,60	2,40		
Contenção da fachada lateral direita - h média = $(1,97 + 1,51)/2 = 1,74m$				1,00	16,55		1,74	28,80		
Contenção divisória entre rampa e patamar da rampa - fachada lateral direita				2,00	1,50		1,51	4,53		
Rampa - parede de contenção inclinada (h/2 = 0,75m)				1,00	10,00		0,75	7,50		
Rampa - parede de contenção do patamar superior h média = $(1,51 + 1,42)/2 = 1,47m$				1,00	3,39		1,47	4,98		
Escada - parede de contenção externa - comp. médio = $(2,40 + 0,30)/2 = 1,35m$				1,00	1,35		1,40	1,89		
								62,11	62,11	
								Total M2		62,11
5.2	87879	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	Faces	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
CHAPISCO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO										
Alvenaria de complemento sobre muro existente inclinado - fachada frontal (h média = 0,30m)				2,00	13,95		0,30	8,37		
Alvenaria de complemento sobre muro existente reto - fachada frontal (6,15 + 6,88)				2,00	13,03		0,60	15,64		

(Continua...)


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

5 IMPERMEABILIZAÇÕES

Nº Código Un Descrição

5.2 M2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL... (Continuação...)

Contenção divisória entre escada e patamar da escada - fachada frontal	2,00	2,00	0,60	2,40			
Contenção da fachada lateral direita - h média = $(1,97 + 1,51)/2 = 1,74\text{m}$	2,00	16,55	1,74	57,59			
Contenção divisória entre rampa e patamar da rampa - fachada lateral direita	2,00	1,50	1,51	4,53			
Rampa - parede de contenção inclinada ($h/2 = 0,75\text{m}$)	2,00	10,00	0,75	15,00			
Rampa - parede de contenção do patamar superior h média = $(1,51 + 1,42)/2 = 1,47\text{m}$	2,00	3,39	1,47	9,97			
Escada - parede de contenção externa - comp. médio = $(2,40 + 0,30)/2 = 1,35\text{m}$	2,00	1,35	1,40	3,78			
Escada - espelhos	8,00	2,00	0,18	2,88			
				120,16	120,16		

Total M2 120,16

5.3 98561 M2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018

ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Igual a área de chapisco para estrutura de contenção (ver item correspondente)	120,16				120,16		
					120,16	120,16	

Total M2 120,16

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

6 ALVENARIAS

Nº	Código	Un	Descrição						
6.1	COMP01	M2	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X19CM, E=19CM, COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 00153/0RSE						
			ALVENARIA PARA CONTENÇÃO SOBRE MURO EXISTENTE - FACHADA FRONTAL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			Trecho atual inclinado (h média = $1,40 + 0,8/2 = 1,10$ m) até 1,40m	1,00	13,95		0,30	4,19	
			Trecho alinhado com fim da rampa existente para feira livre (h média = 0,80m) até 1,20m (cinta superior)	1,00	6,35		0,40	2,54	
			Topo da escada (h média = 0,80m) até 1,20m (cinta superior)	1,00	1,80		0,40	0,72	
			Ao longo do patamar superior da escada (h média = 0,80m) até 1,20m (cinta superior)	1,00	6,88		0,40	2,75	
								10,20	10,20
			ALVENARIA PARA CONTENÇÃO - FACHADA LATERAL DIREITA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			Alvenaria confinada entre V1 e V2 (comprimento = 6,55 + 10,00 + 0,20 + 1,50 = 18,25)	1,00	18,25		0,45	8,21	
			Alvenaria confinada entre V2 e V3 (comprimento = 6,55 + 10,00 + 0,20 + 1,50 = 18,25)	1,00	18,25		0,45	8,21	
			Alvenaria confinada entre V3 e V4 (comprimento = 6,55 + 10,00 + 0,20 + 1,50 = 18,25)	1,00	18,25		0,47	8,58	
								25,00	25,00
			ALVENARIA PARA CONTENÇÃO - RAMPA DA FACHADA LATERAL DIREITA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			Alvenaria confinada entre V1 e V2	1,00	9,99		0,45	4,50	
			Alvenaria confinada entre V2 e V3	1,00	6,69		0,45	3,01	
			Alvenaria confinada entre V3 e V4	1,00	3,39		0,47	1,59	
			Alvenarias complementares para acabamento inclinado	4,38				4,38	
								13,48	13,48

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

6 ALVENARIAS

Nº Código Un Descrição

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ALVENARIA PARA CONTENÇÃO - ESCADA							
Alvenaria de fechamento (vista lateral da escada) - comp. médio = $(2,40 + 0,30)/2$ = 1,35m	1,00	1,35		1,40	1,89		
Alvenaria dos degraus largura = 2,00-0,20 (largura da parede de fechamento) = 1,80m	1,00	1,80	2,40		4,32		
					6,21	6,21	

Total M2: 54,89

6.2 87503 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 EM BETONEIRA. AF_06/2014

ALVENARIAS DA EDIFICAÇÃO	Uds.	Comprim.	Lados	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Fachadas frontal e posterior							
Laterais dos boxes simples	2,00	2,15	2,00	3,70	31,82		
Laterais dos boxes duplos	3,00	4,15	2,00	3,70	92,13		
Laterais do bloco de apoio	1,00	3,15	2,00	3,55	22,37		
Fachada lateral esquerda (fundo dos boxes da fileira 1)	1,00	13,05		3,70	48,29		
Parede de fundo dos boxes (entre fileiras espelhadas)	3,00	13,05		3,05	119,41		
Parede frontal dos boxes (do nível 2,10m ao nível 3,70m)	8,00	13,05		1,60	167,04		
Parede divisória entre boxes vizinhos lateralmente (5 por fileira)	40,00	2,00		2,80	224,00		
Parede divisória entre boxes e bloco de apoio	1,00	13,05		3,05	39,80		
Fachada lateral direita (bloco de apoio)	1,00	13,05		3,55	46,33		
Salgadeira/ WC	1,00	3,00		3,05	9,15		
Limpeza de Pescados/ WC	1,00	3,00		3,05	9,15		
Parede divisória WC	1,00	1,70		3,05	5,19		
Masculino/ WC feminino							
Paredes da caixa d'água (do nível 3,70m ao 6,45m)	4,00	3,15		2,75	34,65		
					849,33	849,33	
DESCONTOS - ALVENARIAS DA EDIFICAÇÃO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

6 ALVENARIAS

Nº	Código	Un	Descrição				
PA		-2,00	1,00	2,10	-4,20		
P01		-3,00	0,90	2,10	-5,67		
J01		-2,00	1,50	0,50	-1,50		
J02		-2,00	2,00	0,50	-2,00		
J03		-2,00	1,30	0,50	-1,30		
					-14,67	-14,67	
						Total M2	834,66


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

7 COBERTURA

Nº	Código	Un	Descrição					
7.1	94213	M2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
TELHA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Corredores dos boxes				4,00	14,25	3,50		199,50
								199,50 199,50
TELHA SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Fileiras de boxes duplos				3,00	12,75	3,55		135,79
Fileira de box individual				1,00	12,75	1,55		19,76
Bloco de Apoio e fileira de box				1,00	9,60	4,70		45,12
				1,00	3,15	1,55		4,88
Reservatório				1,00	3,00	2,70		8,10
								213,65 213,65
				Total M2				413,15
7.2	92335	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), ESTRUTURA PARA RECEBIMENTO DE TELHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
ARCO PARA RECEBIMENTO DE TERÇA (CANTONEIRA) - Comprimento acabando 5cm antes da telha				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Corredores dos boxes (7 arcos por corredor)				7,00	3,30			23,10
X 04 CORREDORES				4,00				23,10 92,40
				Total M				92,40
7.3	05049/ORSE	M	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2" (OPCIONAL EM METALON), PARA RECEBIMENTO DE TELHA DE ALUMINIO					
TERÇAS (CANTONEIRA) PARA RECEBIMENTO DE TELHA METÁLICA				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Corredores dos boxes (terça central)				1,00	14,25			14,25
Corredores dos boxes (terça dos beirais)				2,00	14,25			28,50
X 04 CORREDORES				4,00				42,75 171,00
				Total M				171,00

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

7 COBERTURA

Nº	Código	Un	Descrição					
7.4	92543	M2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHAMENTO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Fileiras de boxes duplos				3,00	12,75	3,55		135,79
Fileira de box individual				1,00	12,75	1,55		19,76
Bloco de Apoio e fileira de box				1,00	9,60	4,70		45,12
				1,00	3,15	1,55		4,88
Reservatório				1,00	3,00	2,70		8,10
								213,65 213,65
				Total M2				213,65
7.5	94231	M	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
RUFO METÁLICO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Fileiras de boxes duplos				3,00	12,75			38,25
				6,00	3,55			21,30
Fileira de box individual				1,00	12,75			12,75
				2,00	3,55			7,10
Bloco de Apoio e fileira de box				1,00	9,60			9,60
				1,00	4,70			4,70
				2,00	3,15			6,30
				1,00	1,55			1,55
Reservatório				1,00	3,00			3,00
				2,00	2,70			5,40
								109,95 109,95
				Total M				109,95
7.6	94229	M	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
CALHA METÁLICA				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Fileiras de boxes duplos				3,00	12,75			38,25
Fileira de box individual				1,00	12,75			12,75
Bloco de Apoio e fileira de box				1,00	12,75			12,75
Reservatório				1,00	3,00			3,00
								66,75 66,75
				Total M				66,75
7.7	91791	M	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015					
CONDUTORES VERTICAIS				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº Código Un Descrição

8.1 10794/ORSE Un POSTE CIRCULAR EM CONCRETO 7/150 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

ENTRADA DE ENERGIA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações elétricas	1,00				1,00		
					1,00	1,00	
Total UN							1,00

8.2 93012 M ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

ENTRADA DE ENERGIA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações elétricas		8,00			8,00		
					8,00	8,00	
Total M							8,00

8.3 COMP02 M CABO MULTIPLEX 4X70MM 2/0 AWG. BASEADA NA COMPOSIÇÃO 03065/ORSE

ENTRADA DE ENERGIA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações elétricas		10,00			10,00		
					10,00	10,00	
Total M							10,00

8.4 83463 Un QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

QUADRO GERAL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações elétricas	1,00				1,00		
					1,00	1,00	
Total UN							1,00

8.5 74130/9 Un DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

DISJUNTOR GERAL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações elétricas	1,00				1,00		

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº	Código	Un	Descrição					
						1,00	1,00	
						Total UN		1,00
8.6	92987	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	PARA LIGAR BARRAMENTOS		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
								TOTAL
	Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações elétricas			45,00			45,00	
							45,00	45,00
							Total M	
								45,00
8.7	96985	Un	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017					
	ATERRAMENTO		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
								TOTAL
	Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações elétricas		3,00				3,00	
							3,00	3,00
							Total UN	
								3,00
8.8	98111	Un	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018					
	ATERRAMENTO		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
								TOTAL
	Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações elétricas		3,00				3,00	
							3,00	3,00
							Total UN	
								3,00
8.9	COMP03	Un	MÓDULO DE MEDIÇÃO PARA ATÉ 15 MEDIDORES, PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, INCLUSIVE BARRAMENTOS. BASEADA NA COMPOSIÇÃO 11329/ORSE.					
	MÓDULO DE MEDIÇÃO COM 13 MEDIDORES		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
								TOTAL
	Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações elétricas		1,00				1,00	
							1,00	1,00
							Total UN	
								1,00

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº	Código	Un	Descrição						
8.10	COMP04	Un	MÓDULO DE MEDIÇÃO PARA ATÉ 24 MEDIDORES, PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, INCLUSIVE BARRAMENTOS. BASEADA NA COMPOSIÇÃO 11329/ORSE						
			MÓDULO DE MEDIÇÃO COM 19 MEDIDORES	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações elétricas	1,00				1,00	
				1,00				1,00	
								2,00	2,00
								Total UN	2,00
8.11	02810/ORSE	Un	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X19CM, ESP. = 0,19M, DIM. INT. = 1.20 X 1.20 X 1,40M						
			LIGAÇÃO CM ATÉ CAIXA DE PASSAGEM NO PISO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações elétricas	3,00				3,00	
								3,00	3,00
								Total UN	3,00
8.12	COMP05	Un	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 4 POLOS CLASSE II - 385VCA. BASEADA NA COMPOSIÇÃO 08894/ORSE						
			DPS GERAL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações elétricas	1,00				1,00	
								1,00	1,00
								Total UN	1,00
8.13	07997/ORSE	Un	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA DR ÁREA COMUM						
			Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações elétricas	1,00				1,00	
								1,00	1,00
								Total UN	1,00
8.14	08077/ORSE	Un	DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA DR ÁREA DE BOXES						
				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº	Código	Un	Descrição					
8.19	93657	Un	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016					
DISJUNTORES				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações elétricas				48,00				48,00
								48,00 48,00
								Total UN: 48,00
8.20	COMP07	Un	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES MONOPOLARES TIPO DIN, INCLUSIVE BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASEADO NA COMPOSIÇÃO 83463/SINAPI					
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações elétricas				50,00				50,00
				1,00				1,00 51,00 51,00
								Total UN: 51,00
8.21	91924	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
CABOS				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações elétricas					250,00			250,00
					125,00			125,00
					120,00			120,00
								495,00 495,00
								Total M: 495,00
8.22	91926	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
CABOS				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações elétricas				2,00	465,00			930,00
								930,00 930,00
								Total M: 930,00
8.23	91928	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº Código Un Descrição

CABOS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações elétricas	2,00	165,00			330,00		
		190,00			190,00		
					520,00	520,00	
Total M:							520,00

8.24 91930 M CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

CABOS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações elétricas	3,00	1.650,00			4.950,00		
					4.950,00	4.950,00	
Total M:							4.950,00

8.25 COMP08 M ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD, PVC, DN 100 MM (4"), PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASEADO NA COMPOSIÇÃO 91856/SINAPI.

LIGAÇÃO CM ATÉ CAIXA DE PASSAGEM NO PISO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações elétricas		250,00			250,00		
					250,00	250,00	
Total M:							250,00

8.26 COMP09 M ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD, PVC, DN 75 MM (3"), PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASEADO NA COMPOSIÇÃO 91856/SINAPI.

LIGAÇÃO QG ATÉ CAIXAS DE MEDIDORES	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações elétricas		20,00			20,00		
					20,00	20,00	
Total M:							20,00

8.27 COMP10 M ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD, PVC, DN 50 MM (2"), PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASEADO NA COMPOSIÇÃO 91856/SINAPI.

FIAÇÃO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--------	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº	Código	Un	Descrição					
			Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações elétricas	212,00		212,00		
						212,00	212,00	
						Total M		212,00
8.28	91854	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	FIAÇÃO			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
			Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações elétricas	375,00		375,00		
						375,00	375,00	
						Total M		375,00
8.29	91856	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	FIAÇÃO			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
			Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações elétricas	14,00		14,00		
						14,00	14,00	
						Total M		14,00
8.30	COMP11	Un	CAIXA DE PASSAGEM PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EM PVC, SOBREPOR 40X40X12 CM. BASEADA NA COMPOSIÇÃO 100556/SINAPI					
	LIGAÇÃO CAIXAS DE PASSAGEM DO PISO ATÉ O FORRO			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
			Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações elétricas	3,00		3,00		
						3,00	3,00	
						Total UN		3,00
8.31	91936	Un	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	FORRO ATÉ O QUADRO			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
			Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações elétricas	55,00		55,00		
						55,00	55,00	

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº Código Un Descrição

Total UN: 55,00

8.32 92001 Un TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

TUE 1 MÓDULO (BAIXA)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Boxes	48,00				48,00		
					48,00	48,00	

Total UN: 48,00

8.33 91997 Un TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

TUE 1 MÓDULO (MÉDIA)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Boxes	48,00				48,00		
Salgadeira	2,00				2,00		
Limpeza de pescados	1,00				1,00		
					51,00	51,00	

Total UN: 51,00

8.34 92008 Un TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

TUG 2 MÓDULOS (BAIXA)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Salgadeira	1,00				1,00		
Limpeza de pescados	1,00				1,00		
					2,00	2,00	

Total UN: 2,00

8.35 92004 Un TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

TUG 1 MÓDULO (MÉDIA)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Boxes	48,00				48,00		
Salgadeira	2,00				2,00		
Limpeza de pescados	1,00				1,00		
					51,00	51,00	

Total UN: 51,00

8.36 91953 Un INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

INTERRUPTORES	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações elétricas	50,00				50,00		
					50,00	50,00	

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº	Código	Un	Descrição				Total UN	
								50,00
8.37	91959	Un	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	INTERRUPTORES		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
	Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações elétricas		1,00				1,00	
							1,00	1,00
							Total UN	
								1,00
8.38	91967	Un	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	INTERRUPTORES		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
	Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações elétricas		1,00				1,00	
							1,00	1,00
							Total UN	
								1,00
8.39	COMP12	Un	LUMINÁRIA TIPO CALHA TUBULAR DE SOBREPOR EM LED 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASEADA NA COMPOSIÇÃO 97592/SINAPI					
	LUMINÁRIA COMPLETA		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
	Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações elétricas		93,00				93,00	
							93,00	93,00
							Total UN	
								93,00
8.40	COMP13	Un	REFLETOR LED 300W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASEADA NA COMPOSIÇÃO 12808/ORSE					
	ILUMINAÇÃO EXTERNA		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
	Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações elétricas		7,00				7,00	
							7,00	7,00
							Total UN	
								7,00
8.41	COMP14	Un	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO SIMPLES, FLANGEADO, H=6MM, EXCLUSIVE LUMINÁRIA E LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. BASEADA NA COMPOSIÇÃO 100620/SINAPI					
	ILUMINAÇÃO EXTERNA		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
								TOTAL

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº Código Un Descrição

Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações elétricas	1,00	1,00		
		1,00	1,00	
			Total UN	1,00


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

9 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Nº	Código	Un	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
9.1	98103	Un	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018							
	ESGOTO - CAIXAS DE PASSAGEM									
	Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações sanitárias			4,00				4,00		
								4,00	4,00	
									Total UN	4,00
9.2	74166/1	Un	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO							
	ESGOTO - CAIXAS DE PASSAGEM									
	Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações sanitárias			2,00				2,00		
								2,00	2,00	
									Total UN	2,00
9.3	89707	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							
	ESGOTO - PVC ACESSÓRIOS									
	Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações sanitárias			4,00				4,00		
								4,00	4,00	
									Total UN	4,00
9.4	09383/ORSE	Un	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAIDA, D = 100X150X50MM, BRANCO, COM GRELHA							
	ESGOTO - PVC ACESSÓRIOS									
	Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações sanitárias			8,00				8,00		
								8,00	8,00	
									Total UN	8,00

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE
LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN
DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

9 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Nº	Código	Un	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
9.5	01695/ORSE	Un	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº25, ACABAMENTO BRANCO							
	ESGOTO - PVC ACESSÓRIOS									
	Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações sanitárias			26,00				26,00		
				2,00				2,00		
								28,00	28,00	
										Total UN: 28,00
9.6	89708	Un	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
	ESGOTO - PVC ACESSÓRIOS									
	Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações sanitárias			12,00				12,00		
								12,00	12,00	
										Total UN: 12,00
9.7	89709	Un	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
	ESGOTO - PVC ACESSÓRIOS									
	Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações sanitárias			1,00				1,00		
								1,00	1,00	
										Total UN: 1,00
9.8	COMP15	Un	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. BASEADA NA COMPOSIÇÃO 89750/SINAPI							
	ESGOTO - PVC ESGOTO									
	Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações sanitárias			1,00				1,00		
								1,00	1,00	
										Total UN: 1,00

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

9 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Nº	Código	Un	Descrição					
9.9	COMP16	Un	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. BASEADA NA COMPOSIÇÃO 89750/SINAPI					
ESGOTO - PVC ESGOTO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações sanitárias				1,00				1,00
								1,00 1,00
								Total UN: 1,00
9.10	COMP17	Un	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (OU 40 MM), JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. BASEADA NA COMPOSIÇÃO 89735/SINAPI					
ESGOTO - PVC ESGOTO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações sanitárias				2,00				2,00
				29,00				29,00
								31,00 31,00
								Total UN: 31,00
9.11	89748	Un	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
ESGOTO - PVC ESGOTO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações sanitárias				1,00				1,00
								1,00 1,00
								Total UN: 1,00
9.12	89728	Un	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
ESGOTO - PVC ESGOTO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações sanitárias				53,00				53,00
								53,00 53,00
								Total UN: 53,00

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

9 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Nº	Código	Un	Descrição					
9.13	89742	Un	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
ESGOTO - PVC ESGOTO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações sanitárias				1,00				1,00
								1,00 1,00
								Total UN: 1,00
9.14	89746	Un	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
ESGOTO - PVC ESGOTO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações sanitárias				1,00				1,00
								1,00 1,00
								Total UN: 1,00
9.15	89732	Un	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
ESGOTO - PVC ESGOTO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações sanitárias				2,00				2,00
								2,00 2,00
								Total UN: 2,00
9.16	89739	Un	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
ESGOTO - PVC ESGOTO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações sanitárias				2,00				2,00
								2,00 2,00
								Total UN: 2,00

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

9 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Nº	Código	Un	Descrição					
9.17	89737	Un	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
ESGOTO - PVC ESGOTO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações sanitárias				1,00				1,00
								1,00 1,00
				Total UN				1,00
9.18	89724	Un	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
ESGOTO - PVC ESGOTO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações sanitárias				52,00				52,00
								52,00 52,00
				Total UN				52,00
9.19	COMP18	Un	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. BASEADA NA COMPOSIÇÃO 89797/SINAPI					
ESGOTO - PVC ESGOTO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações sanitárias				1,00				1,00
								1,00 1,00
				Total UN				1,00
9.20	89797	Un	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
ESGOTO - PVC ESGOTO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações sanitárias				2,00				2,00
								2,00 2,00
				Total UN				2,00

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

9 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Nº	Código	Un	Descrição					
9.21	COMP19	Un	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. BASEADA NA COMPOSIÇÃO 89797/SINAPI					
ESGOTO - PVC ESGOTO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações sanitárias				1,00				1,00
								1,00 1,00
				Total UN				1,00
9.22	89752	Un	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
ESGOTO - PVC ESGOTO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações sanitárias				11,00				11,00
								11,00 11,00
				Total UN				11,00
9.23	89778	Un	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
ESGOTO - PVC ESGOTO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações sanitárias				5,00				5,00
								5,00 5,00
				Total UN				5,00
9.24	89774	Un	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
ESGOTO - PVC ESGOTO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações sanitárias				1,00				1,00
								1,00 1,00
				Total UN				1,00

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE
LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN
DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

9 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Nº	Código	Un	Descrição					
9.25	89673	Un	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL (OU ESGOTO PREDIAL), DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO). AF_12/2014					
ESGOTO - PVC ESGOTO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações sanitárias				1,00				1,00
								1,00 1,00
				Total UN				1,00
9.26	89714	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
ESGOTO - PVC ESGOTO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações sanitárias					8,03			8,03
					15,41			15,41
								23,44 23,44
				Total M				23,44
9.27	89712	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
ESGOTO - PVC ESGOTO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações sanitárias					58,66			58,66
								58,66 58,66
				Total M				58,66
9.28	89713	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
ESGOTO - PVC ESGOTO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações sanitárias					23,82			23,82
					1,23			1,23
								25,05 25,05
				Total M				25,05
9.29	89711	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

9 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Nº	Código	Un	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ESGOTO - PVC ESGOTO										
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações sanitárias					42,80			42,80		
					53,32			53,32		
								96,12	96,12	
										Total M: 96,12
9.30	COMP20	Un	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. BASEADA NA COMPOSIÇÃO 89786/SINAPI							
ESGOTO - PVC ESGOTO										
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações sanitárias				1,00				1,00		
								1,00	1,00	
										Total UN: 1,00
9.31	89786	Un	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
ESGOTO - PVC ESGOTO										
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações sanitárias				1,00				1,00		
								1,00	1,00	
										Total UN: 1,00
9.32	COMP21	Un	TANQUE SÉPTICO, DIMENSÕES INTERNAS 135 X 260 X 290 CM, INCLUSIVE LAJE E TAMPA - CONFORME PROJETO							
ESGOTO - UNIDADES DE TRATAMENTO										
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações sanitárias				1,00				1,00		
								1,00	1,00	
										Total UN: 1,00
9.33	89807	Un	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014							
VENTILAÇÃO - PVC ESGOTO										

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

9 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Nº Código Un Descrição

Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações sanitárias	1,00	1,00						
		1,00				1,00		
							Total UN	1,00

9.34 89799 M TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014

VENTILAÇÃO - PVC ESGOTO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações sanitárias		0,55			0,55		
					0,55	0,55	
						Total M:	0,55


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Nº	Código	Un	Descrição					
10.1	COMP22	Un	REGISTRO DE ESFERA, PVC, DN 1/2". BASEADA NA COMPOSIÇÃO 90371/SINAPI					
ALIMENTAÇÃO - METAIS		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações hidráulicas		2,00				2,00		
							2,00	2,00
							Total UN	2,00
10.2	COMP23	Un	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA, PVC, DN 1/2". BASEADA NA COMPOSIÇÃO 90371/SINAPI					
ALIMENTAÇÃO - METAIS		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações hidráulicas		1,00				1,00		
							1,00	1,00
							Total UN	1,00
10.3	97741	Un	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016					
ALIMENTAÇÃO		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme projeto de instalações hidráulicas		1,00				1,00		
							1,00	1,00
							Total UN	1,00
10.4	89401	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO (ALIMENTAÇÃO) DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
ALIMENTAÇÃO - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações hidráulicas			8,39			8,39		
							8,39	8,39
							Total M	8,39
10.5	94496	Un	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
ÁGUA FRIA - METAIS		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Nº Código Un Descrição

Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações hidráulicas	4,00	4,00						
		4,00				4,00		
							Total UN	4,00

10.6 94792 Un REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016

ÁGUA FRIA - METAIS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações hidráulicas	5,00				5,00		
					5,00	5,00	
						Total UN	5,00

10.7 89987 Un REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014

ÁGUA FRIA - METAIS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações hidráulicas	2,00				2,00		
					2,00	2,00	
						Total UN	2,00

10.8 90373 Un JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO (OU ROSCA), PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

ÁGUA FRIA - PVC MISTO SOLDÁVEL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações hidráulicas	2,00				2,00		
					2,00	2,00	
ÁGUA FRIA - PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações hidráulicas	2,00				2,00		
					2,00	2,00	

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE
LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN
DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Nº	Código	Un	Descrição					Total UN	
									4,00
10.9	COMP24	Un	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO (OU ROSCA), PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, X 3/4" (OU 40 X 32 MM) INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASEADO NA COMPOSIÇÃO 90373/SINAPI						
	ÁGUA FRIA - PVC MISTO SOLDÁVEL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
	Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações hidráulicas	50,00				50,00			
						50,00	50,00		
	ÁGUA FRIA - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
	Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações hidráulicas	1,00				1,00			
						1,00	1,00		
									51,00
10.10	89383	Un	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
	ÁGUA FRIA - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
	Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações hidráulicas	4,00				4,00			
						4,00	4,00		
									4,00
10.11	89391	Un	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
	ÁGUA FRIA - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
	Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações hidráulicas	10,00				10,00			
						10,00	10,00		
									10,00


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE
LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN
DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Nº	Código	Un	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
10.12	89572	Un	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
			ÁGUA FRIA - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL							
			Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações hidráulicas	8,00				8,00		
								8,00	8,00	
								Total UN:		8,00
10.13	90375	Un	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015							
			ÁGUA FRIA - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL							
			Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações hidráulicas	11,00				11,00		
								11,00	11,00	
								Total UN:		11,00
10.14	89364	Un	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
			ÁGUA FRIA - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL							
			Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações hidráulicas	5,00				5,00		
								5,00	5,00	
								Total UN:		5,00
10.15	89415	Un	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
			ÁGUA FRIA - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL							
			Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações hidráulicas	65,00				65,00		
								65,00	65,00	
								Total UN:		65,00

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Nº	Código	Un	Descrição					
10.16	89499	Un	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
	ÁGUA FRIA - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
	Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações hidráulicas	11,00				11,00		
						11,00	11,00	
						Total UN		11,00
10.17	89386	Un	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
	ÁGUA FRIA - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
	Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações hidráulicas	1,00				1,00		
						1,00	1,00	
						Total UN		1,00
10.18	89558	Un	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
	ÁGUA FRIA - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
	Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações hidráulicas	2,00				2,00		
						2,00	2,00	
						Total UN		2,00
10.19	89356	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
	ÁGUA FRIA - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
	Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações hidráulicas		9,96			9,96		
						9,96	9,96	
						Total M		9,96
10.20	89357	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Nº	Código	Un	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ÁGUA FRIA - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL										
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações hidráulicas					139,92			139,92		
								139,92	139,92	
								Total M:		139,92
10.21	89448	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
ÁGUA FRIA - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL										
Uds. Comprim. Largura Altura PARCIAL SUBTOTAL TOTAL										
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações hidráulicas					38,75			38,75		
								38,75	38,75	
								Total M:		38,75
10.22	COMP25	Un	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89624/SINAPI							
ÁGUA FRIA - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL										
Uds. Comprim. Largura Altura PARCIAL SUBTOTAL TOTAL										
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações hidráulicas					2,00			2,00		
								2,00	2,00	
								Total UN:		2,00
10.23	COMP26	Un	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89624/SINAPI							
ÁGUA FRIA - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL										
Uds. Comprim. Largura Altura PARCIAL SUBTOTAL TOTAL										
Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações hidráulicas					26,00			26,00		
								26,00	26,00	
								Total UN:		26,00
10.24	COMP27	Un	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89624/SINAPI							
ÁGUA FRIA - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL										
Uds. Comprim. Largura Altura PARCIAL SUBTOTAL TOTAL										

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Nº	Código	Un	Descrição						
			Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações hidráulicas		10,00	10,00			
						10,00	10,00		
			Total UN: 10,00						
10.25	89624	Un	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
	ÁGUA FRIA - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
	Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações hidráulicas		5,00		5,00				
						5,00	5,00		
			Total UN: 5,00						
10.26	89382	Un	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
	ÁGUA FRIA - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
	Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações hidráulicas		2,00		2,00				
						2,00	2,00		
			Total UN: 2,00						
10.27	89390	Un	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
	ÁGUA FRIA - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
	Conforme quadro de quantitativos do projeto de instalações hidráulicas		2,00		2,00				
						2,00	2,00		
			Total UN: 2,00						
10.28	01443/ORSE	Un	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, CAP. 5.000 LITROS - FORNECIMENTO						
	RESERVATÓRIO		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
	Conforme projeto arquitetônico		1,00		1,00				
						1,00	1,00		
			Total UN: 1,00						

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

11 BANCADAS, APARELHOS, LOUÇAS E METAIS

Nº	Código	Un	Descrição					
11.1	86931	Un	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013					
VASOS SANITÁRIOS SEM ASSENTO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
WC's				2,00				2,00 2,00 2,00
								Total UN: 2,00
11.2	100849	Un	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020					
ASSENTO DE SANITÁRIO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
WC's				2,00				2,00 2,00 2,00
								Total UN: 2,00
11.3	100874	Un	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
PUXADOR PCD PORTA				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
PA (ambos os lados)				4,00				4,00 4,00 4,00
								Total UN: 4,00
11.4	100868	Un	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
BARRA DE APOIO 80 CM				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
WC's (próximo ao vaso sanitário)				4,00				4,00 4,00 4,00
								Total UN: 4,00
11.5	100866	Un	BARRA DE APOIO RETA (OU CURVA), EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
BARRA DE APOIO 60 CM				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
WC's (lavatório)				2,00				2,00 2,00 2,00
								Total UN: 2,00

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

11 BANCADAS, APARELHOS, LOUÇAS E METAIS

Nº	Código	Un	Descrição					Total M	9,30
11.11	95547	Un	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016						
SABONETEIRA TIPO DISPENSER			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
WC's			2,00				2,00		
							2,00	2,00	
								Total UN	2,00
11.12	COMP28	Un	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. BASEADA NA COMPOSIÇÃO 95547/SINAPI.						
PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
WC's			2,00				2,00		
							2,00	2,00	
								Total UN	2,00
11.13	95544	Un	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016						
PAPELEIRA EM METAL			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
WC's			2,00				2,00		
							2,00	2,00	
								Total UN	2,00

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

12 ESQUADRIAS

Nº	Código	Un	Descrição					
12.1	01857/ORSE	M2	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR					
PORTAS DE ROLO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Boxes				48,00		2,00	2,10	201,60 201,60 201,60
								Total M2: 201,60
12.2	94570	M2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016					
JANELAS				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
J01				2,00	1,50	1,00	0,50	1,50
J02				2,00	2,00	1,00	0,50	2,00
J03				2,00	1,30	1,00	0,50	1,30
								4,80 4,80
								Total M2: 4,80
12.3	91338	M2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015					
PORTAS METÁLICAS DE GIRO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
PA				2,00		1,00	2,10	4,20
P01				3,00		0,90	2,10	5,67
								9,87 9,87
								Total M2: 9,87
12.4	91304	Un	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015					
FECHADURA PARA PORTAS				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
PA				2,00				2,00
P01				3,00				3,00
								5,00 5,00
								Total UN: 5,00
12.5	100704	Un	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM.					
PORTA CADEADO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Porta de rolo				48,00				48,00 48,00 48,00
								Total UN: 48,00

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

13 REVESTIMENTO DE PISO

Nº Código Un Descrição

13.1 93679 M2 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015

PISO INTERTRAVADO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Em frente a fachada frontal	1,00	0,18	1,50		0,27		
	1,00	22,78	1,15		26,20		
Patamar da escada	1,00	6,28	3,15		19,78		
Em frente a Limpeza de pescados	1,00	3,80	1,34		5,09		
Em frente aos WC's	1,00	3,15	2,64		8,32		
Em frente a salgadeira	1,00	6,10	1,34		8,17		
Em frente a fachada posterior (trapézio b=2,51; B=3,39; h=29,24)	1,00	14,62	5,90		86,26		
Patamar da rampa	1,00	3,13	1,50		4,70		
					158,79	158,79	
Total M2							158,79

13.2 07324/ORSE M2 PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20X20CM OU 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE

PISO TÁTIL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Em frente a fachada frontal	1,00	22,78	0,25		5,70		
Topo da escada	1,00	2,00	0,25		0,50		
Patamar da escada	1,00	6,28	0,25		1,57		
Fachada lateral direita	1,00	16,70	0,25		4,18		
Topo da rampa	1,00	1,50	0,25		0,38		
Patamar da rampa	1,00	3,14	0,25		0,79		
Pé da rampa	1,00	1,50	0,25		0,38		
Pé da escada	1,00	2,00	0,25		0,50		
					14,00	14,00	
Total M2							14,00

13.3 95240 M2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016

BASE PARA PISO TÁTIL	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Igual a área de piso tátil (ver item correspondente)	1,00	14,00			14,00		
					14,00	14,00	
Total M2							14,00

13.4 95241 M2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016

CONTRAPISO PARA PISO EM GRANILITE	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
-----------------------------------	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

13 REVESTIMENTO DE PISO

Nº Código Un Descrição

Boxes	48,00	2,00	2,00		192,00		
Corredores entre fileiras de boxes	4,00	13,05	2,00		104,40		
					296,40	296,40	
CONTRAPISO PARA PISO EM CERÂMICA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Salgadeira	1,00	3,00	5,80		17,40		
WC's	2,00	1,50	1,70		5,10		
Limpeza de pescados	1,00	3,00	3,50		10,50		
					33,00	33,00	
CONTRAPISO PARA PISO CIMENTADO RÚSTICO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Rampa (lateral direita)	1,00	10,00	1,50		15,00		
Patamar inferior da rampa	1,00	6,30	1,50		9,45		
					24,45	24,45	

Total M2: 353,85

13.5 84191 M2 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS

PISO EM GRANILITE	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Boxes	48,00	2,00	2,00		192,00		
Corredores entre fileiras de boxes	4,00	13,05	2,00		104,40		
					296,40	296,40	

Total M2: 296,40

13.6 87248 M2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014

PARA PISO DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Salgadeira	1,00	5,80	3,00		17,40		
Limpeza de pescados	1,00	3,50	3,00		10,50		
					27,90	27,90	

Total M2: 27,90

13.7 87246 M2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

13 REVESTIMENTO DE PISO

Nº Código Un Descrição

PARA PISO DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
WC's	2,00	1,50	1,70		5,10 5,10	5,10	
Total M2:							5,10

13.8 98681 M2 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018

PISO CIMENTADO RÚSTICO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Rampa	1,00	10,00	1,50		15,00		
Patamar inferior da rampa	1,00	6,30	1,50		9,45		
Pisos das escadas - sobre alvenaria dos degraus	8,00	2,00	0,30		4,80		
					29,25	29,25	
Total M2:							29,25

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

14 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº Código Un Descrição

14.1 87905 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 PARA EMBOÇO DE PAREDES EXTERNAS	Uds.	Comprim.	Face	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--	------	----------	------	--------	---------	----------	-------

Fachadas frontal e posterior	2,00	2,15	2,00	3,70	31,82		
Laterais dos boxes simples	3,00	4,15	2,00	3,70	92,13		
Laterais do bloco de apoio	1,00	3,15	2,00	3,70	23,31		
Desconto de esquadrias P01	-2,00	0,90	1,00	2,10	-3,78		
Fachada lateral esquerda (fundo dos boxes fileira 01)	1,00	13,05	1,00	3,70	48,29		
Fachada lateral direita (bloco de apoio)	1,00	13,05	1,00	3,70	48,29		
Deconsto de esquadrias							
PA	-2,00	1,00	1,00	2,10	-4,20		
P01	-1,00	0,90	1,00	2,10	-1,89		
J01	-2,00	1,50	1,00	0,50	-1,50		
J02	-2,00	2,00	1,00	0,50	-2,00		
J03	-2,00	1,30	1,00	0,50	-1,30		

229,17 229,17

Total M2: 229,17

14.2 87879 M2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014

CHAPISCO PARA EMBOÇO DE PAREDES INTERNAS	Uds.	Comprim.	Face	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--	------	----------	------	--------	---------	----------	-------

Boxes							
Fachadas dos boxes (08 fileiras de boxes)	8,00	13,05	1,00	3,70	386,28		
Desconto de esquadrias PR (01 por box)	-48,00	2,00	1,00	2,10	-201,60		
Revestimento interno dos boxes							
Paredes internas (até o nível 2,60m)	48,00	2,00	3,00	2,60	748,80		
Topo da abertura para porta de rolo	48,00	2,00	1,00	0,15	14,40		
Desconto de encontro de parede da fachada do box (do nível 2,10m ao 2,60m)	-48,00	0,15	2,00	0,50	-7,20		

Bloco de apoio

(Continua...)

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

14 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº Código Un Descrição

14.2 M2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL... (Continuação...)

Limpeza dos pescados (perímetro = 13m)	1,00	13,00	1,00	2,60	33,80		
Salgadeira (perímetro = 17,60m)	1,00	17,60	1,00	2,60	45,76		
WC's masculino e feminino (perímetro = 6,40m cada)	2,00	6,40	1,00	2,60	33,28		
Deconsto de esquadrias							
PA	-2,00	1,00	1,00	2,10	-4,20		
P01	-3,00	0,90	1,00	2,10	-5,67		
J01 (do nível 2,30m ao 2,60m)	-2,00	1,50	1,00	0,30	-0,90		
J02 (do nível 2,30m ao 2,60m)	-2,00	2,00	1,00	0,30	-1,20		
J03 (do nível 2,30m ao 2,60m)	-2,00	1,30	1,00	0,30	-0,78		
					1.040,77	1.040,77	
CHAPISCO PARA MASSA ÚNICA DE PAREDES	Uds.	Comprim.	Face	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Boxes							
Parede lateral limite dos boxes 01,02,06,11 e 12 (do nível 2,60m ao nível 3,70m)	16,00	2,00	1,00	1,10	35,20		
Parede divisória entre boxes vizinhos lateralmente (do nível 2,60m ao nível 2,80m) - 05 paredes por fileira	40,00	2,00	2,00	0,20	32,00		
Parede de fundo dos boxes (do nível 2,60m ao nível 3,05m)	48,00	2,00	1,00	0,45	43,20		
Parede de fundo dos boxes da fileira 01 (do nível 3,05m ao nível 3,70m)	1,00	12,75	1,00	0,65	8,29		
Desconto de encontro de parede da fachada do box com paredes laterais							
Para laterais internas com 2,80m de altura (do nível 2,60m ao 2,80m)	-40,00	0,15	2,00	0,20	-2,40		
Para laterais limites dos boxes 01,02,06,11 e 12 com 3,70m de altura (do nível 2,60m ao 3,70m)	-16,00	0,15	1,00	1,10	-2,64		
Bloco de apoio							
Limpeza dos pescados/ fachada frontal (do nível 2,60m ao 3,70m)	1,00	3,00	1,00	1,10	3,30		
Limpeza dos pescados/ fachada lateral direita (do nível 2,60m ao 3,70m)	1,00	3,50	1,00	1,10	3,85		

(Continua...)


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

14 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº Código Un Descrição

14.2 M2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL... (Continuação...)

Limpeza dos pescados/ WC feminino (do nível 2,60m ao 3,05m)	1,00	3,00	1,00	0,45	1,35
Limpeza dos pescados/ boxes (do nível 2,60m ao 3,05m)	1,00	3,50	1,00	0,45	1,58
WC feminino/ Limpeza dos pescados (do nível 2,60m ao 3,05m)	1,00	1,70	1,00	0,45	0,77
WC feminino/ fachada lateral direita (do nível 2,60m ao 3,70m)	1,00	1,50	1,00	1,10	1,65
WC feminino/ WC masculino (do nível 2,60m ao 3,05m)	1,00	1,70	1,00	0,45	0,77
WC feminino/ boxes (do nível 2,60m ao 3,05m)	1,00	1,50	1,00	0,45	0,68
WC masculino/ WC feminino (do nível 2,60m ao 3,05m)	1,00	1,70	1,00	0,45	0,77
WC masculino/ fachada lateral direita (do nível 2,60m ao 3,70m)	1,00	1,50	1,00	1,10	1,65
WC masculino/ Salgadeira (do nível 2,60m ao 3,05m)	1,00	1,70	1,00	0,45	0,77
WC masculino/ boxes (do nível 2,60m ao 3,05m)	1,00	1,50	1,00	0,45	0,68
Salgadeira/ WC masculino (do nível 2,60m ao 3,05m)	1,00	3,00	1,00	0,45	1,35
Salgadeira/ fachada lateral direita (do nível 2,60m ao 3,70m)	1,00	5,80	1,00	1,10	6,38
Salgadeira/ fachada posterior (do nível 2,60m ao 3,70m)	1,00	3,00	1,00	1,10	3,30
Salgadeira/ boxes (do nível 2,60m ao 3,05m)	1,00	5,80	1,00	0,45	2,61
Reservatório (perímetro externo = 13,20m)	1,00	13,20	1,00	2,75	36,30
Reservatório (perímetro interno = 12,00m)	1,00	12,00	1,00	2,75	33,00
Deconsto de esquadrias					
PA	-2,00	1,00	1,00	2,10	-4,20
P01	-3,00	0,90	1,00	2,10	-5,67
J01 (do nível 2,60m ao 2,80m)	-2,00	1,50	1,00	0,20	-0,60
J02 (do nível 2,60m ao 2,80m)	-2,00	2,00	1,00	0,20	-0,80
J03 (do nível 2,60m ao 2,80m)	-2,00	1,30	1,00	0,20	-0,52

202,62 202,62

Total M2: 1.243,39


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

14 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº Código Un Descrição

14.3 87535 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 DE PAREDES EXTERNAS	Uds.	Comprim.	Face	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
----------------------------	------	----------	------	--------	---------	----------	-------

Fachadas frontal e posterior

Laterais dos boxes simples	2,00	2,15	2,00	3,70	31,82		
----------------------------	------	------	------	------	-------	--	--

Laterais dos boxes duplos	3,00	4,15	2,00	3,70	92,13		
---------------------------	------	------	------	------	-------	--	--

Laterais do bloco de apoio	1,00	3,15	2,00	3,70	23,31		
----------------------------	------	------	------	------	-------	--	--

Desconto de esquadrias P01	-2,00	0,90	1,00	2,10	-3,78		
----------------------------	-------	------	------	------	-------	--	--

Fachada lateral esquerda	1,00	13,05	1,00	3,70	48,29		
--------------------------	------	-------	------	------	-------	--	--

(fundo dos boxes fileira 01)							
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Fachada lateral direita (bloco	1,00	13,05	1,00	3,70	48,29		
--------------------------------	------	-------	------	------	-------	--	--

de apoio)							
-----------	--	--	--	--	--	--	--

Deconsto de esquadrias							
------------------------	--	--	--	--	--	--	--

PA	-2,00	1,00	1,00	2,10	-4,20		
----	-------	------	------	------	-------	--	--

P01	-1,00	0,90	1,00	2,10	-1,89		
-----	-------	------	------	------	-------	--	--

J01	-2,00	1,50	1,00	0,50	-1,50		
-----	-------	------	------	------	-------	--	--

J02	-2,00	2,00	1,00	0,50	-2,00		
-----	-------	------	------	------	-------	--	--

J03	-2,00	1,30	1,00	0,50	-1,30		
-----	-------	------	------	------	-------	--	--

					229,17	229,17	
--	--	--	--	--	--------	--------	--

EMBOÇO DE PAREDES INTERNAS	Uds.	Comprim.	Face	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
----------------------------	------	----------	------	--------	---------	----------	-------

Boxes							
-------	--	--	--	--	--	--	--

Fachadas dos quiosques (08	8,00	13,05	1,00	3,70	386,28		
----------------------------	------	-------	------	------	--------	--	--

fileiras de boxes)							
--------------------	--	--	--	--	--	--	--

Desconto de esquadrias PR	-48,00	2,00	1,00	2,10	-201,60		
---------------------------	--------	------	------	------	---------	--	--

(01 por box)							
--------------	--	--	--	--	--	--	--

Revestimento interno dos							
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--

boxes							
-------	--	--	--	--	--	--	--

Paredes internas (até o nível	48,00	2,00	3,00	2,60	748,80		
-------------------------------	-------	------	------	------	--------	--	--

2,60m)							
--------	--	--	--	--	--	--	--

Topo da abertura para porta	48,00	2,00	1,00	0,15	14,40		
-----------------------------	-------	------	------	------	-------	--	--

de rolo							
---------	--	--	--	--	--	--	--

Desconto de encontro de	-48,00	0,15	2,00	0,50	-7,20		
-------------------------	--------	------	------	------	-------	--	--

parede da fachada do box (do							
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

nível 2,10m ao 2,60m)							
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--

Bloco de apoio							
----------------	--	--	--	--	--	--	--


Limpeza dos pescados	1,00	13,00	1,00	2,60	33,80		
----------------------	------	-------	------	------	-------	--	--

(perímetro = 13m)							
-------------------	--	--	--	--	--	--	--

Salgadeira (perímetro =	1,00	17,60	1,00	2,60	45,76		
-------------------------	------	-------	------	------	-------	--	--

17,60m)							
---------	--	--	--	--	--	--	--

(Continua...)


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

14 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº Código Un Descrição

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

WC's masculino e feminino (perímetro = 6,40m cada)	2,00	6,40	1,00	2,60	33,28		
Deconsto de esquadrias							
PA	-2,00	1,00	1,00	2,10	-4,20		
P01	-3,00	0,90	1,00	2,10	-5,67		
J01 (do nível 2,30m ao 2,60m)	-2,00	1,50	1,00	0,30	-0,90		
J02 (do nível 2,30m ao 2,60m)	-2,00	2,00	1,00	0,30	-1,20		
J03 (do nível 2,30m ao 2,60m)	-2,00	1,30	1,00	0,30	-0,78		
					1.040,77	1.040,77	

Total M2: 1.269,94

14.4 87529 M2 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS (OU EXTERNAS) DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

MASSA ÚNICA EM PAREDES	Uds.	Comprim.	Face	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Boxes							
Parede lateral limite dos boxes 01,02,06,11 e 12 (do nível 2,60m ao nível 3,70m)	16,00	2,00	1,00	1,10	35,20		
Parede divisória entre boxes vizinhos lateralmente (do nível 2,60m ao nível 2,80m) - 05 paredes por fileira	40,00	2,00	2,00	0,20	32,00		
Parede de fundo dos boxes (do nível 2,60m ao nível 3,05m)	48,00	2,00	1,00	0,45	43,20		
Parede de fundo dos boxes da fileira 01 (do nível 3,05m ao nível 3,70m)	1,00	12,75	1,00	0,65	8,29		
Desconto de encontro de parede da fachada do box com paredes laterais							
Para laterais internas com 2,80m de altura (do nível 2,60m ao 2,80m)	-40,00	0,15	2,00	0,20	-2,40		
Para laterais limites dos boxes 01,02,06,11 e 12 com 3,70m de altura (do nível 2,60m ao 3,70m)	-16,00	0,15	1,00	1,10	-2,64		

Bloco de apoio

(Continua...)


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020


14 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº Código Un Descrição

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

Limpeza dos pescados/ fachada frontal (do nível 2,60m ao 3,70m)	1,00	3,00	1,00	1,10	3,30
Limpeza dos pescados/ fachada lateral direita (do nível 2,60m ao 3,70m)	1,00	3,50	1,00	1,10	3,85
Limpeza dos pescados/ WC feminino (do nível 2,60m ao 3,05m)	1,00	3,00	1,00	0,45	1,35
Limpeza dos pescados/ boxes (do nível 2,60m ao 3,05m)	1,00	3,50	1,00	0,45	1,58
WC feminino/ Limpeza dos pescados (do nível 2,60m ao 3,05m)	1,00	1,70	1,00	0,45	0,77
WC feminino/ fachada lateral direita (do nível 2,60m ao 3,70m)	1,00	1,50	1,00	1,10	1,65
WC feminino/ WC masculino (do nível 2,60m ao 3,05m)	1,00	1,70	1,00	0,45	0,77
WC feminino/ boxes (do nível 2,60m ao 3,05m)	1,00	1,50	1,00	0,45	0,68
WC masculino/ WC feminino (do nível 2,60m ao 3,05m)	1,00	1,70	1,00	0,45	0,77
WC masculino/ fachada lateral direita (do nível 2,60m ao 3,70m)	1,00	1,50	1,00	1,10	1,65
WC masculino/ Salgadeira (do nível 2,60m ao 3,05m)	1,00	1,70	1,00	0,45	0,77
WC masculino/ boxes (do nível 2,60m ao 3,05m)	1,00	1,50	1,00	0,45	0,68
Salgadeira/ WC masculino (do nível 2,60m ao 3,05m)	1,00	3,00	1,00	0,45	1,35
Salgadeira/ fachada lateral direita (do nível 2,60m ao 3,70m)	1,00	5,80	1,00	1,10	6,38
Salgadeira/ fachada posterior (do nível 2,60m ao 3,70m)	1,00	3,00	1,00	1,10	3,30
Salgadeira/ boxes (do nível 2,60m ao 3,05m)	1,00	5,80	1,00	0,45	2,61
Reservatório (perímetro externo = 13,20m)	1,00	13,20	1,00	2,75	36,30
Reservatório (perímetro interno = 12,00m)	1,00	12,00	1,00	2,75	33,00
Deconsto de esquadrias PA	-2,00	1,00	1,00	2,10	-4,20
P01	-3,00	0,90	1,00	2,10	-5,67
J01 (do nível 2,60m ao 2,80m)	-2,00	1,50	1,00	0,20	-0,60

(Continua...)


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

14 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº Código Un Descrição

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

J02 (do nível 2,60m ao 2,80m) -2,00 2,00 1,00 0,20 -0,80

J03 (do nível 2,60m ao 2,80m) -2,00 1,30 1,00 0,20 -0,52

202,62 202,62

Total M2 202,62

14.5 COMP29 M2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10X10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 04440/ORSE

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
-----------------------------------	------	------	---------	--------	---------	----------	-------

Igual a área de emboço (ver item correspondente)	1,00	1.269,94			1.269,94		
--	------	----------	--	--	----------	--	--

1.269,94 1.269,94

Total M2 1.269,94

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

15 REVESTIMENTO DE TETO

Nº Código Un Descrição

15.1 96116 M2 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P

FORRO EM PVC	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Boxes	48,00	2,00	1,85		177,60		
Limpeza de pescados	1,00	3,00	3,50		10,50		
WC's	2,00	1,70	1,50		5,10		
Salgadeira	1,00	3,00	5,80		17,40		
					210,60	210,60	
Total M2							210,60

15.2 87879 M2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014

CHAPISCO PARA MASSA ÚNICA EM TETO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Laje acesso aos WC's	1,00	1,30	3,15		4,10		
Laje da Salgadeira	1,00	3,00	5,80		17,40		
					21,50	21,50	
Total M2							21,50

15.3 90406 M2 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015

MASSA ÚNICA EM TETO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Igual a área de chapisco em teto (ver item correspondente)	1,00	21,50			21,50		
					21,50	21,50	
Total M2							21,50

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

16 PINTURAS

Nº Código Un Descrição

16.1	88485	M2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014					
FUNDO SELADOR ACRÍLICO		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Reservatório		4,00	3,15		2,75	34,65		
						34,65	34,65	
Total M2								34,65

16.2	95305	M2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016					
TEXTURA ACRÍLICA		Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Igual a área de selador acrílico (ver item correspondente)		1,00	34,65			34,65		
						34,65	34,65	
Total M2								34,65

16.3	88489	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					
PINTURA COM TINTA ACRÍLICA		Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Igual a área de selador acrílico (ver item correspondente)		1,00	34,65			34,65		
						34,65	34,65	
Total M2								34,65

16.4	100719	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020					
SOBRE ESQUADRIAS		Uds.	Comprim.	Face	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Porta de rolo dos boxes		48,00	2,00	2,00	2,10	403,20		
						403,20	403,20	
SOBRE TUBO DN 100 (PILARES DA COBERTURA)		Uds.	Diâmetro	Pi	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Pilares metálicos para cobertura de corredores (14 por corredor)		56,00	0,10	3,14	0,50	8,79		
						8,79	8,79	
SOBRE TUBO DN 50 (ARCOS DA COBERTURA)		Uds.	Diâmetro	Pi	Largura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Corredores dos boxes (7 arcos por corredor)		28,00	0,05	3,14	3,30	14,51		
						14,51	14,51	

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DA CARNE E DO PEIXE

LOCAL: RUA CEL. JOÃO JÁZIMO, S/N, CENTRO - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MAIO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/04/2020

16 PINTURAS

Nº Código Un Descrição

	Uds.	Comprim.	Face	Largura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
SOBRE CANTONEIRA (TERÇAS DA COBERTURA)							
Corredores dos boxes (terça central)	4,00	14,25	2,00	0,10	11,40		
Corredores dos boxes (terça dos beirais)	8,00	14,25	2,00	0,10	22,80		
					34,20	34,20	

Total M2: 460,70

16.5 100751 M2 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020

TINTA EPÓXI PARA SUPERFÍCIE METÁLICA	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Igual a área de zarcão (ver item correspondente)	1,00	460,70			460,70		
					460,70	460,70	
							Total M2: 460,70

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1