

**Estado do Ceará**

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

**GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Primeiro Pavimento**SERVICOS PRELIMINARES****DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
16.01.01	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	109,71	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Larg. (m)	x	Alt.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Pavimento Superior - Alvenarias Boxes Laterais	28,49	x	0,15	x	2,85	x	2,00	=	24,36	m3
Pavimento Superior - Alvenarias Boxes Laterais	22,55	x	0,15	x	2,85	x	2,00	=	19,28	m3
Pavimento Superior - Alvenarias Boxes Laterais	7,34	x	0,15	x	2,85	x	1,00	=	3,14	m3
Pavimento Superior - Alvenarias Boxes Laterais	4,57	x	0,15	x	2,85	x	4,00	=	7,81	m3
Pavimento Superior - Alvenarias Boxes Laterais	2,44	x	0,15	x	2,85	x	1,00	=	1,04	m3
Pavimento Superior - Alvenarias Boxes Laterais	12,10	x	0,15	x	2,85	x	1,00	=	5,17	m3
Pavimento Superior - Alvenarias Boxes Laterais	5,09	x	0,15	x	2,85	x	6,00	=	13,06	m3
Pavimento Superior - Alvenarias Boxes Laterais	22,50	x	0,15	x	2,85	x	1,00	=	9,62	m3
Pavimento Superior - Alvenarias Boxes Laterais	2,06	x	0,15	x	2,85	x	1,00	=	0,88	m3
Pavimento Superior - Alvenarias Boxes Laterais	2,27	x	0,15	x	2,85	x	1,00	=	0,97	m3
Pavimento Superior - Alvenarias Boxes Laterais	26,47	x	0,15	x	2,85	x	1,00	=	11,32	m3
Pavimento Superior - Alvenarias Boxes Laterais	5,09	x	0,15	x	2,85	x	6,00	=	13,06	m3
• TOTAL									=	109,71 m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
16.01.02	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	561,48	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Larg. (m)	x	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Cerâmica - Pav. Superior	22,55	x	28,90	x	1,00	=	651,58	m2	
Desconto vazios	7,20	x	10,74	x	1,00	=	-77,38	m2	
Desconto vazios	2,84	x	4,48	x	1,00	=	-12,72	m2	
					●	TOTAL	=	561,48	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
16.01.03	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	48,19	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Alt.(m)	x	Larg. (m)	x	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Pilares	2,90	x	0,15	x	0,35	x	8,00	=	1,22	m3
Laje Existente	0,10	x	22,55	x	28,90	x	1,00	=	65,17	m3
Vão da cobertura metálica	0,07	x	13,00	x	20,00	x	1,00	=	-18,20	m3
• TOTAL									=	48,19 m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
16.01.04	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	8,82	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Larg. (m)	x	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Pavimento Superior	0,80	x	2,10	x	3,00	=	5,04	m2	
Pavimento Superior	0,60	x	2,10	x	3,00	=	3,78	m2	
					●	TOTAL	=	8,82	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
16.01.05	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	300,00	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Larg. (m)	x	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Coberta Metálica - Reforma	15,00	x	20,00	x	1,00	=	300,00	m2
					●	TOTAL	=	300,00 m2



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Primeiro Pavimento

GOVERNO MUNICIPAL DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

SERVIÇOS AUXILIARES

SUSTENTAÇÕES DIVERSAS

Subitem	Cód.	Serviço								TOTAL	UND			
17.01.01	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL									90,00	M2		
QUANTITATIVO														
Descrição			Comp. Peça	(m)	x	Alt. Peça	(m)	x	Quant peças	x	Quant. Meses	=	TOTAL	UND
locação mensal de andaime			1,00		x	1,50		x	10,00	x	6,00	=	90,00	m2
										•	TOTAL	=	90,00	m2

GUARDA-CORPO E ESCADA

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
17.02.01	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR					3,50	M	
QUANTITATIVO									
Descrição			Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Escada de acesso ao barrilete			3,50	x	1,00	=	3,50	m	
					●	TOTAL	=	3,50	m

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
17.02.02	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"					421,99	M	
QUANTITATIVO									
Descrição			Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Guarda-corpo dos Corredores - Horizontais - Fachaca Noroeste			1,92	x	4,00	=	7,68	m	
Guarda-corpo dos Corredores - Verticais - Fachaca Noroeste			1,10	x	2,00	=	2,20	m	
Guarda-corpo dos Corredores - Horizontais - Fachaca Sudoeste			1,92	x	4,00	=	7,68	m	
Guarda-corpo dos Corredores - Verticais - Fachaca Sudoeste			1,10	x	2,00	=	2,20	m	
Guarda-corpo dos Restaurantes - Horizontais - Fachada Nordeste			7,40	x	4,00	=	29,60	m	
Guarda-corpo dos Restaurantes - Verticais - Fachada Nordeste			1,10	x	8,00	=	8,80	m	
Guarda-corpo dos Restaurantes - Horizontais - Fachada Sudoeste			4,60	x	4,00	=	18,40	m	
Guarda-corpo dos Restaurantes - Verticais - Fachada Sudoeste			1,10	x	6,00	=	6,60	m	
Guarda-corpo dos Restaurantes - Horizontais - Fachada Sudoeste			4,83	x	4,00	=	19,32	m	
Guarda-corpo dos Restaurantes - Verticais - Fachada Nordeste Sudoeste			1,10	x	6,00	=	6,60	m	
Guarda-corpo dos Restaurantes - Horizontais - Fachada Sudoeste			3,55	x	4,00	=	14,20	m	
Guarda-corpo dos Restaurantes - Verticais - Fachada Nordeste Sudoeste			1,10	x	5,00	=	5,50	m	
Guarda-corpo Vão do 1º pavimento - Horizontais			10,83	x	4,00	=	43,32	m	
Guarda-corpo Vão do 1º pavimento - Verticais			1,10	x	12,00	=	13,20	m	
Guarda-corpo Vão do 1º pavimento - Horizontais			4,52	x	4,00	=	18,08	m	
Guarda-corpo Vão do 1º pavimento - Verticais			1,10	x	6,00	=	6,60	m	
Guarda-corpo Vão do 1º pavimento - Horizontais			7,32	x	4,00	=	29,28	m	
Guarda-corpo Vão do 1º pavimento - Verticais			1,10	x	9,00	=	9,90	m	
Guarda-corpo Rampa de acesso ao anexo			9,77	x	4,00	=	39,08	m	
Guarda-corpo Rampa de acesso ao anexo			1,00	x	23,00	=	23,00	m	
Guarda-corpo Rampa de acesso ao anexo			8,61	x	4,00	=	34,44	m	
Guarda-corpo Rampa de acesso ao anexo			2,92	x	4,00	=	11,68	m	
Guarda-corpo escada			1,00	x	10,00	=	10,00	m	
Guarda-corpo escada			2,44	x	4,00	=	9,76	m	
Guarda-corpo escada			1,22	x	4,00	=	4,88	m	
Guarda-corpo escada			2,60	x	8,00	=	20,80	m	
Guarda-corpo escada			4,80	x	4,00	=	19,19	m	
					●	TOTAL	=	421,99	m

MOVIMENTO DE ENTULHO

CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL

**Estado do Ceará**

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

**GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Primeiro Pavimento

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
18.01.01	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	267,57	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. (m³)	x	Empol.	=	TOTAL	UND
Memorial 16.01.02	109,71	x	1,25	=	137,14	m3
Memorial 16.01.03	48,19	x	1,25	=	60,24	m3
● TOTAL = 197,38						m3

QUANTITATIVO

Descrição	Alt.(m)	x	Área (m²)	x	Empol.	=	TOTAL	UND
Memorial 16.01.01	0,10	x	561,48	x	1,25	=	70,19	m3
● TOTAL = 70,19								m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
18.01.02	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	267,57	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. (m³)	x	Empol.	=	TOTAL	UND
Memorial 16.01.02	109,71	x	1,25	=	137,14	m3
Memorial 16.01.03	48,19	x	1,25	=	60,24	m3
● TOTAL = 197,38						m3

QUANTITATIVO

Descrição	Alt.(m)	x	Área (m²)	x	Empol.	=	TOTAL	UND
Memorial 16.01.01	0,10	x	561,48	x	1,25	=	70,19	m3
● TOTAL = 70,19								m3

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**ARMADURAS**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
19.01.01	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	69,00	KG

QUANTITATIVO

Descrição	Kg	=	TOTAL	UND
Pilares - Ø 10,0 (PR 13 Estr.)	69,00	=	69,00	kg
● TOTAL = 69,00				m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
19.01.02	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	39,82	KG

QUANTITATIVO

Descrição	nº de Ferros	x	Comp. (m)	x	kg/m	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Pilares - Ø 5 (PR 13 Estr.)	25,00	x	0,94	x	0,154	x	4,00	=	14,48	kg
Pilares - Ø 5 (PR 13 Estr.)	10,00	x	0,94	x	0,154	x	4,00	=	5,79	kg
Pilares - Ø 5 (PR 14 Estr.)	25,00	x	0,94	x	0,154	x	1,00	=	3,62	kg
Pilares - Ø 5 (PR 14 Estr.)	10,00	x	0,94	x	0,154	x	4,00	=	5,79	kg
Pilares - Ø 5 (PR 14 Estr.)	20,00	x	0,94	x	0,154	x	1,00	=	2,90	kg
Pilares - Ø 5 (PR 14 Estr.)	25,00	x	0,94	x	0,154	x	2,00	=	7,24	kg
● TOTAL = 39,82										kg

PAREDES E PAINÉIS**ALVENARIA DE ELEVAÇÃO**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
20.01.01	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	861,16	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
-----------	-----------	---	----------	---	--------	---	-------	-----

**Estado do Ceará**

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

**GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE****Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Primeiro Pavimento**

Pavimento superior - Laterais	2,55	x	2,85	x	12,00	=	87,21	m2
Pavimento superior - Laterais	5,10	x	2,85	x	1,00	=	14,54	m2
Pavimento superior - Laterais	2,50	x	2,85	x	5,00	=	35,63	m2
Pavimento superior - Laterais	4,63	x	2,85	x	1,00	=	13,20	m2
Pavimento superior - Laterais	4,57	x	2,85	x	2,00	=	26,05	m2
Pavimento superior - Laterais	3,00	x	2,85	x	6,00	=	51,30	m2
Pavimento superior - Laterais	10,06	x	2,85	x	2,00	=	57,34	m2
Barrilete/ Caixa d'água	4,57	x	2,60	x	2,00	=	23,76	m2
Barrilete/ Caixa d'água	4,57	x	2,20	x	2,00	=	20,11	m2
Barrilete/ Caixa d'água	2,80	x	2,60	x	2,00	=	14,56	m2
Barrilete/ Caixa d'água	4,75	x	2,60	x	2,00	=	24,70	m2
Pavimento superior - Laterais	13,35	x	2,85	x	5,00	=	190,24	m2
Pavimento superior - Laterais	5,40	x	2,85	x	1,00	=	15,39	m2
Pavimento superior - Laterais	4,57	x	2,85	x	2,00	=	26,05	m2
Pavimento superior - Laterais	9,15	x	2,85	x	2,00	=	52,16	m2
Pavimento superior - Laterais	1,50	x	2,85	x	30,00	=	128,25	m2
Pavimento superior - Laterais	1,83	x	2,85	x	2,00	=	10,43	m2
Pavimento superior - Laterais	1,40	x	2,85	x	2,00	=	7,98	m2
Pavimento superior - Laterais	0,35	x	2,85	x	1,00	=	1,00	m2
Pavimento superior - Laterais	1,50	x	2,85	x	4,00	=	17,10	m2
Pavimento superior - Laterais	1,60	x	2,85	x	1,00	=	4,56	m2
Barrilete/ Caixa d'água	1,75	x	2,20	x	2,00	=	7,70	m2
Pavimento superior - Laterais	1,92	x	2,85	x	1,00	=	5,47	m2
Pavimento superior - Laterais	1,76	x	2,85	x	1,00	=	5,02	m2
Pavimento superior - Laterais	1,96	x	2,85	x	1,00	=	5,59	m2
Pavimento superior - Laterais	1,00	x	2,85	x	4,00	=	11,40	m2
Pavimento superior - Laterais	1,55	x	2,85	x	1,00	=	4,42	m2
							• TOTAL	= 861,16 m2

RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
20.02.01	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")					105,02	M
QUANTITATIVO								
Descrição			Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3			1,35	x	1,00	=	1,35	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3			3,07	x	1,00	=	3,07	m
Tomadas - Parede - Tomada 1,2 p/ tomada 1,2			8,16	x	1,00	=	8,16	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3			1,93	x	1,00	=	1,93	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3			4,15	x	1,00	=	4,15	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3			4,04	x	1,00	=	4,04	m
Tomadas - Parede - Tomada 1,2 p/ tomada 1,2			8,16	x	1,00	=	8,16	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3			5,89	x	1,00	=	5,89	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3			4,63	x	1,00	=	4,63	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3			4,48	x	1,00	=	4,48	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3			4,47	x	1,00	=	4,47	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3			4,47	x	1,00	=	4,47	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3			4,48	x	1,00	=	4,48	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3			3,12	x	1,00	=	3,12	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3			3,12	x	1,00	=	3,12	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3			3,12	x	1,00	=	3,12	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3			3,16	x	1,00	=	3,16	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3			3,16	x	1,00	=	3,16	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3			3,15	x	1,00	=	3,15	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3			3,16	x	1,00	=	3,16	m

**Estado do Ceará**

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

**GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE****Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Primeiro Pavimento**

Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,16	x	1,00	=	3,16	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,16	x	1,00	=	3,16	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,16	x	1,00	=	3,16	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	2,47	x	1,00	=	2,47	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,02	x	1,00	=	3,02	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,03	x	1,00	=	3,03	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,02	x	1,00	=	3,02	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	2,73	x	1,00	=	2,73	m
• TOTAL = 105,02 m						

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
20.02.02	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	24,52	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
D.M.L	0,62	x	1,00	=	0,62	m
Restaurantes 66,67,68,69	0,60	x	4,00	=	2,40	m
PNE	1,67	x	1,00	=	1,67	m
PNE	0,50	x	1,00	=	0,50	m
WC Feminino	2,77	x	1,00	=	2,77	m
WC Feminino	0,86	x	1,00	=	0,86	m
WC Feminino	0,92	x	1,00	=	0,92	m
WC Feminino	2,20	x	1,00	=	2,20	m
WC Feminino	3,20	x	1,00	=	3,20	m
WC Masculino	2,77	x	1,00	=	2,77	m
WC Masculino	0,86	x	1,00	=	0,86	m
WC Masculino	1,21	x	1,00	=	1,21	m
WC Masculino	1,21	x	1,00	=	1,21	m
WC Masculino	1,43	x	1,00	=	1,43	m
WC Masculino	1,90	x	1,00	=	1,90	m
• TOTAL = 24,52 m						

VERGAS E CHAPIM

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
20.03.01	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	0,93	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
P01	1,20	x	0,10	x	0,10	x	1,00	=	0,01	m3
P02	1,10	x	0,10	x	0,10	x	6,00	=	0,07	m3
P03	1,00	x	0,10	x	0,10	x	3,00	=	0,03	m3
P04	0,90	x	0,10	x	0,10	x	4,00	=	0,04	m3
P06	2,30	x	0,10	x	0,10	x	4,00	=	0,09	m3
P07	1,30	x	0,10	x	0,10	x	14,00	=	0,18	m3
P08	1,80	x	0,10	x	0,10	x	7,00	=	0,13	m3
P09	0,90	x	0,10	x	0,10	x	6,00	=	0,05	m3
J01	1,80	x	0,10	x	0,10	x	7,00	=	0,13	m3
J02	0,90	x	0,10	x	0,10	x	4,00	=	0,04	m3
J03	2,30	x	0,10	x	0,10	x	7,00	=	0,16	m3
• TOTAL = 0,93 m3										

ELEMENTOS VAZADOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
20.04.01	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	13,10	M2

QUANTITATIVO

**Estado do Ceará**

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

**GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE***Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Primeiro Pavimento*

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Fachadas - C01	1,05	x	0,45	x	14,00	=	6,62	m2
Boxes - C01	1,05	x	0,45	x	12,00	=	5,67	m2
Fachadas - C03	0,45	x	0,45	x	4,00	=	0,81	m2
					•	TOTAL	=	13,10 m2

ESQUADRIAS E FERRAGENS**ESQUADRIAS METÁLICAS**

Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND		
21.01.01	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR							65,45	M2	
QUANTITATIVO											
		Descrição		Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
		P07		1,00	x	2,10	x	14,00	=	29,40	m2
		P08		1,50	x	2,10	x	7,00	=	22,05	m2
		J03		2,00	x	1,00	x	7,00	=	14,00	m2
							●	TOTAL	=	65,45	m2

Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND	
21.01.02	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO							4,20	M2
QUANTITATIVO										
		Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
		P06	2,00	x	2,10	x	1,00	=	4,20	m2
						•	TOTAL	=	4,20	m2

Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND	
21.01.03	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -						12,60	M2	
QUANTITATIVO										
		Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
		J01	1,50	x	1,20	x	7,00	=	12,60	m2
						•	TOTAL	=	12,60	m2

Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND	
21.01.04	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO						12,60	M2	
QUANTITATIVO										
Descrição			Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
J01			1,50	x	1,20	x	7,00	=	12,60	m2
						•	TOTAL	=	12,60	m2

Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND	
21.01.05	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM						1,44	M2	
QUANTITATIVO										
		Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
		J02	0,60	x	0,60	x	4,00	=	1,44	m2
						•	TOTAL	=	1,44	m2

ESQUADRIAS DE MADEIRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
21.02.01	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	6,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
21.02.02	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 M), COMPLETA	3,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND

**Estado do Ceará**

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

**GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE****Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Primeiro Pavimento**

21.02.03	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	4,00	UN
----------	-------	---	------	----

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
21.02.04	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M	1,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
21.02.05	COMP 05	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 1,80M) PARA BANHEIRO COM REVESTIMENTO MELAMINICO, INCLUSO FERRAGENS	6,00	UN

COBERTURA**ESTRUTURA METÁLICA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
22.01.01	C1343	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 30M	839,86	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Coberta - 1	9,26	x	30,20	x	1,00	=	279,65	m2
Coberta - 2	5,98	x	30,20	x	1,00	=	180,60	m2
Coberta - 3	5,82	x	30,20	x	1,00	=	175,76	m2
Coberta - 4	6,75	x	30,20	x	1,00	=	203,85	m2
• TOTAL							=	839,86 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
22.01.02	72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO	12,71	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Marquise 1	2,70	x	1,00	x	1,00	=	2,70	m2
Marquise 2	1,20	x	2,38	x	1,00	=	2,86	m2
Marquise 3	1,60	x	2,34	x	1,00	=	3,74	m2
Marquise 4	1,45	x	2,35	x	1,00	=	3,41	m2
• TOTAL							=	12,71 m2

TELHAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
22.02.01	COMP 04	TELHAMENTO COM TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	852,57	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Coberta - 1	9,26	x	30,20	x	1,00	=	279,65	m2
Coberta - 2	5,98	x	30,20	x	1,00	=	180,60	m2
Coberta - 3	5,82	x	30,20	x	1,00	=	175,76	m2
Coberta - 4	6,75	x	30,20	x	1,00	=	203,85	m2
Marquise 1	2,70	x	1,00	x	1,00	=	2,70	m2
Marquise 2	1,20	x	2,38	x	1,00	=	2,86	m2
Marquise 3	1,60	x	2,34	x	1,00	=	3,74	m2
Marquise 4	1,45	x	2,35	x	1,00	=	3,41	m2
• TOTAL							=	852,57 m2

CALHAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
22.03.01	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	71,92	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Coberta	24,76	x	1,00	=	24,76	m
Coberta	0,50	x	1,00	=	0,50	m

**Estado do Ceará**

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

**GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE****Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Primeiro Pavimento**

Coberta	1,15	x	1,00	=	1,15	m
Coberta	2,90	x	1,00	=	2,90	m
Coberta	1,35	x	1,00	=	1,35	m
Coberta	1,11	x	1,00	=	1,11	m
Coberta	3,00	x	1,00	=	3,00	m
Coberta	30,20	x	1,00	=	30,20	m
Marquise 1	2,70	x	1,00	=	2,70	m
Marquise 2	1,20	x	1,00	=	1,20	m
Marquise 3	1,60	x	1,00	=	1,60	m
Marquise 4	1,45	x	1,00	=	1,45	m
• TOTAL = 71,92 m						

OUTROS ELEMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
22.04.01	COMP 02	ACM PERFURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	299,14		M2
QUANTITATIVO					
		Descrição	Área (m²)	x	Quant. = TOTAL UND
		ACM Fachadas	299,14	x	1,00 = 299,14 m2
• TOTAL = 299,14 m2					

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
22.04.02	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	108,80		M2
QUANTITATIVO					
		Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m) x Quant. = TOTAL UND
		ACM Fachada Marquise	2,70	x	0,45 x 1,00 = 1,22 m2
		ACM Fachada Marquise	1,25	x	0,45 x 2,00 = 1,13 m2
		ACM Fachada Marquise	2,35	x	0,45 x 1,00 = 1,06 m2
		ACM Fachada Marquise	1,85	x	0,45 x 2,00 = 1,67 m2
		ACM Fachada Marquise	1,95	x	0,45 x 1,00 = 0,88 m2
		ACM Fachada Marquise	1,80	x	0,45 x 2,00 = 1,62 m2
		ACM Fachada Marquise	2,38	x	0,45 x 1,00 = 1,07 m2
		ACM Fachada Marquise	1,25	x	0,45 x 1,00 = 0,56 m2
		ACM Fachada Sudoeste	29,19	x	2,42 x 1,00 = 70,49 m2
		ACM Fachada Noroeste	24,25	x	1,20 x 1,00 = 29,10 m2
• TOTAL = 108,80 m2					

IMPERMEABILIZAÇÃO**PISOS**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
23.01.01	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	121,62		M2
QUANTITATIVO					
		Descrição	Área (m²)	x	Quant. = TOTAL UND
		W.C PNE	3,49	x	1,00 = 3,49 m2
		W.C Masculino	12,04	x	1,00 = 12,04 m2
		W.C Feminino	11,86	x	1,00 = 11,86 m2
		Praça de alimentação	34,05	x	1,00 = 34,05 m2
		Praça de alimentação	16,98	x	1,00 = 16,98 m2
		Restaurante (66)	11,03	x	1,00 = 11,03 m2
		Restaurante (67)	11,23	x	1,00 = 11,23 m2
		Restaurante (68)	10,28	x	1,00 = 10,28 m2
		Restaurante (69)	10,66	x	1,00 = 10,66 m2
• TOTAL = 121,62 m2					

**Estado do Ceará**

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

**GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE****Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Primeiro Pavimento**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
23.01.02	C4124	IMPERMEABILIZAÇÃO EM DUPLA CAMADA COM MANTA ESTRUTURADA EM POLIÉSTER 4MM - TIPO IV E MANTA DE	164,39	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
W.C PNE	3,49	x	1,00	=	3,49	m2
W.C Masculino	12,04	x	1,00	=	12,04	m2
W.C Femino	11,86	x	1,00	=	11,86	m2
Praça de alimentação	34,05	x	1,00	=	34,05	m2
Praça de alimentação	16,98	x	1,00	=	16,98	m2
Restaurante (66)	11,03	x	1,00	=	11,03	m2
Restaurante (67)	11,23	x	1,00	=	11,23	m2
Restaurante (68)	10,28	x	1,00	=	10,28	m2
Restaurante (69)	10,66	x	1,00	=	10,66	m2
• TOTAL					= 121,62	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Subida	x	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
W.C PNE + 0,40 da subida da manta	0,40	x	1,91	x	2,00	=	1,53	m2
W.C PNE + 0,40 da subida da manta	0,40	x	1,82	x	2,00	=	1,46	m2
W.C Masc. + 0,40 da subida da manta	0,40	x	4,55	x	2,00	=	3,64	m2
W.C Masc. + 0,40 da subida da manta	0,40	x	2,67	x	2,00	=	2,14	m2
W.C Masc. + 0,40 da subida da manta	0,40	x	1,40	x	2,00	=	1,12	m2
W.C Fem. + 0,40 da subida da manta	0,40	x	4,59	x	2,00	=	3,67	m2
W.C Fem. + 0,40 da subida da manta	0,40	x	2,78	x	2,00	=	2,22	m2
W.C Fem. + 0,40 da subida da manta	0,40	x	1,40	x	2,00	=	1,12	m2
Praça de alimentação + 0,40 da subida da manta	0,40	x	4,87	x	1,00	=	1,95	m2
Praça de alimentação + 0,40 da subida da manta	0,40	x	3,30	x	1,00	=	1,32	m2
Praça de alimentação + 0,40 da subida da manta	0,40	x	1,60	x	1,00	=	0,64	m2
Praça de alimentação + 0,40 da subida da manta	0,40	x	3,30	x	1,00	=	1,32	m2
Restaurante (66) + 0,40 da subida da manta	0,40	x	3,14	x	1,00	=	1,26	m2
Restaurante (66) + 0,40 da subida da manta	0,40	x	3,30	x	1,00	=	1,32	m2
Restaurante (66) + 0,40 da subida da manta	0,40	x	3,16	x	1,00	=	1,26	m2
Restaurante (66) + 0,40 da subida da manta	0,40	x	1,65	x	1,00	=	0,66	m2
Restaurante (66) + 0,40 da subida da manta	0,40	x	1,15	x	1,00	=	0,46	m2
Restaurante (67) + 0,40 da subida da manta	0,40	x	1,35	x	1,00	=	0,54	m2
Restaurante (67) + 0,40 da subida da manta	0,40	x	1,15	x	1,00	=	0,46	m2
Restaurante (67) + 0,40 da subida da manta	0,40	x	1,65	x	1,00	=	0,66	m2
Restaurante (67) + 0,40 da subida da manta	0,40	x	3,24	x	1,00	=	1,30	m2
Restaurante (67) + 0,40 da subida da manta	0,40	x	3,00	x	1,00	=	1,20	m2
Restaurante (67) + 0,40 da subida da manta	0,40	x	3,47	x	1,00	=	1,39	m2
Restaurante (68) + 0,40 da subida da manta	0,40	x	3,00	x	1,00	=	1,20	m2
Restaurante (68) + 0,40 da subida da manta	0,40	x	2,91	x	1,00	=	1,16	m2
Restaurante (68) + 0,40 da subida da manta	0,40	x	1,65	x	1,00	=	0,66	m2
Restaurante (68) + 0,40 da subida da manta	0,40	x	1,15	x	1,00	=	0,46	m2
Restaurante (68) + 0,40 da subida da manta	0,40	x	3,14	x	1,00	=	1,26	m2
Restaurante (69) + 0,40 da subida da manta	0,40	x	1,35	x	1,00	=	0,54	m2
Restaurante (69) + 0,40 da subida da manta	0,40	x	1,15	x	1,00	=	0,46	m2
Restaurante (69) + 0,40 da subida da manta	0,40	x	1,65	x	1,00	=	0,66	m2
Restaurante (69) + 0,40 da subida da manta	0,40	x	3,04	x	1,00	=	1,22	m2
Restaurante (69) + 0,40 da subida da manta	0,40	x	3,00	x	1,00	=	1,20	m2
Restaurante (69) + 0,40 da subida da manta	0,40	x	3,27	x	1,00	=	1,31	m2
• TOTAL					= 42,77	m2		

REVESTIMENTOS

ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



GOVERNO MUNICIPAL DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Primeiro Pavimento

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
24.01.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE	1.608,11	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Fachada Nordeste	15,31	x	3,20	x	1,00	=	48,99	m2
Fachada Nordeste - Barrilete/ Caixa D'água	7,83	x	2,60	x	1,00	=	20,36	m2
Fachada Sudeste	6,96	x	3,20	x	1,00	=	22,27	m2
Fachada Noroeste	8,40	x	3,20	x	1,00	=	26,88	m2
Fachada Noroeste	13,64	x	3,20	x	1,00	=	43,65	m2
Fachada Sudoeste	8,70	x	3,20	x	1,00	=	27,84	m2
Fachada Sudoeste	9,14	x	3,20	x	1,00	=	29,25	m2
Sala de Reuniões	14,46	x	3,20	x	1,00	=	46,27	m2
Administração	15,29	x	3,20	x	1,00	=	48,93	m2
W.C Pne	7,47	x	3,20	x	1,00	=	23,90	m2
W.C Masculino	17,27	x	3,20	x	2,00	=	110,53	m2
D.M.L	8,35	x	3,20	x	1,00	=	26,72	m2
W.C Feminino	17,54	x	3,20	x	1,00	=	56,13	m2
Box 47, 48, 50, 52, 54	8,10	x	3,20	x	5,00	=	129,60	m2
Box 49, 51, 53, 55, 56 a 60	7,99	x	3,20	x	9,00	=	230,11	m2
Box 61 a 65	7,99	x	3,20	x	5,00	=	127,84	m2
Restaurante 66	14,61	x	3,20	x	1,00	=	46,75	m2
Depósito - Restaurante 66	5,00	x	3,20	x	1,00	=	16,00	m2
Depósito - Restaurante 67	5,00	x	3,20	x	1,00	=	16,00	m2
Restaurante 67	14,73	x	3,20	x	1,00	=	47,14	m2
Depósito - Restaurante 68	5,00	x	3,20	x	1,00	=	16,00	m2
Depósito - Restaurante 69	5,00	x	3,20	x	1,00	=	16,00	m2
Restaurante 68	14,12	x	3,20	x	1,00	=	45,18	m2
Restaurante 69	14,37	x	3,20	x	1,00	=	45,98	m2
Alvenaria fechamento - Escada/Elevador	6,96	x	3,20	x	1,00	=	22,27	m2
Caixa D'água / Barrilete	7,53	x	2,50	x	2,00	=	37,65	m2
Caixa D'água / Barrilete	4,57	x	2,50	x	4,00	=	45,70	m2
Circulação	2,21	x	3,20	x	1,00	=	7,07	m2
Circulação	10,75	x	3,20	x	1,00	=	34,40	m2
Circulação	3,00	x	3,20	x	3,00	=	28,80	m2
Circulação	8,40	x	3,20	x	1,00	=	26,88	m2
Circulação	1,97	x	3,20	x	1,00	=	6,30	m2
Circulação	5,40	x	3,20	x	1,00	=	17,28	m2
Circulação	2,15	x	3,20	x	2,00	=	13,76	m2
Circulação	1,76	x	3,20	x	1,00	=	5,63	m2
Circulação	3,09	x	3,20	x	1,00	=	9,89	m2
Circulação	9,15	x	3,20	x	1,00	=	29,28	m2
Circulação	3,30	x	3,20	x	2,00	=	21,12	m2
Circulação	8,70	x	3,20	x	1,00	=	27,84	m2
Circulação	1,85	x	3,20	x	1,00	=	5,92	m2
• TOTAL							= 1.608,11	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
24.01.02	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	698,61	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
W.C Pne	7,47	x	1,80	x	1,00	=	13,45	m2
W.C Masculino	17,27	x	1,80	x	2,00	=	62,17	m2
D.M.L	8,35	x	1,80	x	1,00	=	15,03	m2
W.C Feminino	17,54	x	1,80	x	1,00	=	31,57	m2



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



GOVERNO MUNICIPAL DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Primeiro Pavimento

Box 47, 48, 50, 52, 54	8,10	x	1,80	x	5,00	=	72,90	m2
Box 49, 51, 53, 55, 56 a 60	7,99	x	1,80	x	9,00	=	129,44	m2
Box 61 a 65	7,99	x	1,80	x	5,00	=	71,91	m2
Restaurante 66	14,61	x	3,20	x	1,00	=	46,75	m2
Restaurante 67	14,73	x	3,20	x	1,00	=	47,14	m2
Restaurante 68	14,12	x	3,20	x	1,00	=	45,18	m2
Restaurante 69	14,37	x	3,20	x	1,00	=	45,98	m2
Circulação	2,21	x	1,60	x	1,00	=	3,54	m2
Circulação	10,75	x	1,60	x	1,00	=	17,20	m2
Circulação	3,00	x	1,60	x	3,00	=	14,40	m2
Circulação	8,40	x	1,60	x	1,00	=	13,44	m2
Circulação	1,97	x	1,60	x	1,00	=	3,15	m2
Circulação	5,40	x	1,60	x	1,00	=	8,64	m2
Circulação	2,15	x	1,60	x	2,00	=	6,88	m2
Circulação	1,76	x	1,60	x	1,00	=	2,82	m2
Circulação	3,09	x	1,60	x	1,00	=	4,94	m2
Circulação	9,15	x	1,60	x	1,00	=	14,64	m2
Circulação	3,30	x	1,60	x	2,00	=	10,56	m2
Circulação	8,70	x	1,60	x	1,00	=	13,92	m2
Circulação	1,85	x	1,60	x	1,00	=	2,96	m2
• TOTAL							= 698,61	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
24.01.03	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	909,52	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Fachada Nordeste	15,31	x	3,20	x	1,00	=	48,99	m2
Fachada Nordeste - Barrilete/ Caixa D'água	7,83	x	2,60	x	1,00	=	20,36	m2
Fachada Sudeste	6,96	x	3,20	x	1,00	=	22,27	m2
Fachada Noroeste	8,40	x	3,20	x	1,00	=	26,88	m2
Fachada Noroeste	13,64	x	3,20	x	1,00	=	43,65	m2
Fachada Sudoeste	8,70	x	3,20	x	1,00	=	27,84	m2
Fachada Sudoeste	9,14	x	3,20	x	1,00	=	29,25	m2
Sala de Reuniões	14,46	x	3,20	x	1,00	=	46,27	m2
Administração	15,29	x	3,20	x	1,00	=	48,93	m2
W.C Pne	7,47	x	1,40	x	1,00	=	10,46	m2
W.C Masculino	17,27	x	1,40	x	2,00	=	48,36	m2
D.M.L	8,35	x	1,40	x	1,00	=	11,69	m2
W.C Feminino	17,54	x	1,40	x	1,00	=	24,56	m2
Box 47, 48, 50, 52, 54	8,10	x	1,40	x	5,00	=	56,70	m2
Box 49, 51, 53, 55, 56 a 60	7,99	x	1,40	x	9,00	=	100,67	m2
Box 61 a 65	7,99	x	1,40	x	5,00	=	55,93	m2
Depósito - Restaurante 66	5,00	x	3,20	x	1,00	=	16,00	m2
Depósito - Restaurante 67	5,00	x	3,20	x	1,00	=	16,00	m2
Depósito - Restaurante 68	5,00	x	3,20	x	1,00	=	16,00	m2
Depósito - Restaurante 69	5,00	x	3,20	x	1,00	=	16,00	m2
Alvenaria fechamento - Escada/Elevador	6,96	x	3,20	x	1,00	=	22,27	m2
Caixa D'água / Barrilete	7,53	x	2,50	x	2,00	=	37,65	m2
Caixa D'água / Barrilete	4,57	x	2,50	x	4,00	=	45,70	m2
Circulação	2,21	x	1,60	x	1,00	=	3,54	m2
Circulação	10,75	x	1,60	x	1,00	=	17,20	m2
Circulação	3,00	x	1,60	x	3,00	=	14,40	m2
Circulação	8,40	x	1,60	x	1,00	=	13,44	m2
Circulação	1,97	x	1,60	x	1,00	=	3,15	m2
Circulação	5,40	x	1,60	x	1,00	=	8,64	m2

**Estado do Ceará**

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

**GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE****Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Primeiro Pavimento**

Circulação	2,15	x	1,60	x	2,00	=	6,88	m2
Circulação	1,76	x	1,60	x	1,00	=	2,82	m2
Circulação	3,09	x	1,60	x	1,00	=	4,94	m2
Circulação	9,15	x	1,60	x	1,00	=	14,64	m2
Circulação	3,30	x	1,60	x	2,00	=	10,56	m2
Circulação	8,70	x	1,60	x	1,00	=	13,92	m2
Circulação	1,85	x	1,60	x	1,00	=	2,96	m2
• TOTAL							= 909,52	m2

ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
24.02.01	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	581,52	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
W.C Pne	7,47	x	1,80	x	1,00	=	13,45	m2
W.C Masculino	17,27	x	1,80	x	2,00	=	62,17	m2
D.M.L	8,35	x	1,80	x	1,00	=	15,03	m2
W.C Feminino	17,54	x	1,80	x	1,00	=	31,57	m2
Box 47, 48, 50, 52, 54	8,10	x	1,80	x	5,00	=	72,90	m2
Box 49, 51, 53, 55, 56 a 60	7,99	x	1,80	x	9,00	=	129,44	m2
Box 61 a 65	7,99	x	1,80	x	5,00	=	71,91	m2
Restaurante 66	14,61	x	3,20	x	1,00	=	46,75	m2
Restaurante 67	14,73	x	3,20	x	1,00	=	47,14	m2
Restaurante 68	14,12	x	3,20	x	1,00	=	45,18	m2
Restaurante 69	14,37	x	3,20	x	1,00	=	45,98	m2
• TOTAL							= 581,52	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
24.02.02	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	581,52	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
W.C Pne	7,47	x	1,80	x	1,00	=	13,45	m2
W.C Masculino	17,27	x	1,80	x	2,00	=	62,17	m2
D.M.L	8,35	x	1,80	x	1,00	=	15,03	m2
W.C Feminino	17,54	x	1,80	x	1,00	=	31,57	m2
Box 47, 48, 50, 52, 54	8,10	x	1,80	x	5,00	=	72,90	m2
Box 49, 51, 53, 55, 56 a 60	7,99	x	1,80	x	9,00	=	129,44	m2
Box 61 a 65	7,99	x	1,80	x	5,00	=	71,91	m2
Restaurante 66	14,61	x	3,20	x	1,00	=	46,75	m2
Restaurante 67	14,73	x	3,20	x	1,00	=	47,14	m2
Restaurante 68	14,12	x	3,20	x	1,00	=	45,18	m2
Restaurante 69	14,37	x	3,20	x	1,00	=	45,98	m2
• TOTAL							= 581,52	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
24.02.03	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	117,09	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Circulação	2,21	x	1,60	x	1,00	=	3,54	m2
Circulação	10,75	x	1,60	x	1,00	=	17,20	m2
Circulação	3,00	x	1,60	x	3,00	=	14,40	m2
Circulação	8,40	x	1,60	x	1,00	=	13,44	m2
Circulação	1,97	x	1,60	x	1,00	=	3,15	m2
Circulação	5,40	x	1,60	x	1,00	=	8,64	m2



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



GOVERNO MUNICIPAL DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Primeiro Pavimento

Circulação	2,15	x	1,60	x	2,00	=	6,88	m2
Circulação	1,76	x	1,60	x	1,00	=	2,82	m2
Circulação	3,09	x	1,60	x	1,00	=	4,94	m2
Circulação	9,15	x	1,60	x	1,00	=	14,64	m2
Circulação	3,30	x	1,60	x	2,00	=	10,56	m2
Circulação	8,70	x	1,60	x	1,00	=	13,92	m2
Circulação	1,85	x	1,60	x	1,00	=	2,96	m2
• TOTAL							=	117,09 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
24.02.04	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA	117,09	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Circulação	2,21	x	1,60	x	1,00	=	3,54	m2
Circulação	10,75	x	1,60	x	1,00	=	17,20	m2
Circulação	3,00	x	1,60	x	3,00	=	14,40	m2
Circulação	8,40	x	1,60	x	1,00	=	13,44	m2
Circulação	1,97	x	1,60	x	1,00	=	3,15	m2
Circulação	5,40	x	1,60	x	1,00	=	8,64	m2
Circulação	2,15	x	1,60	x	2,00	=	6,88	m2
Circulação	1,76	x	1,60	x	1,00	=	2,82	m2
Circulação	3,09	x	1,60	x	1,00	=	4,94	m2
Circulação	9,15	x	1,60	x	1,00	=	14,64	m2
Circulação	3,30	x	1,60	x	2,00	=	10,56	m2
Circulação	8,70	x	1,60	x	1,00	=	13,92	m2
Circulação	1,85	x	1,60	x	1,00	=	2,96	m2
• TOTAL							=	117,09 m2

ARGAMASSAS PARA TETOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
24.03.01	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	164,00	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Administração	12,99	x	1,00	=	12,99	m2
Sala de Reuniões	12,04	x	1,00	=	12,04	m2
Box 47;50;52;54;56;57;58;59;60	3,83	x	9,00	=	34,47	m2
Box 48	3,75	x	1,00	=	3,75	m2
Box 49;55	3,74	x	2,00	=	7,48	m2
Box 51;53	3,73	x	2,00	=	7,46	m2
Box 61;62;63;64	7,20	x	4,00	=	28,80	m2
Box 65	7,82	x	1,00	=	7,82	m2
Restaurante 69	10,66	x	1,00	=	10,66	m2
Depósito - Restaurante 69	1,50	x	1,00	=	1,50	m2
Restaurante 68	10,28	x	1,00	=	10,28	m2
Depósito - Restaurante 68	1,50	x	1,00	=	1,50	m2
Restaurante 67	11,23	x	1,00	=	11,23	m2
Depósito - Restaurante 67	1,49	x	1,00	=	1,49	m2
Restaurante 66	11,03	x	1,00	=	11,03	m2
Depósito - Restaurante 66	1,50	x	1,00	=	1,50	m2
		●	TOTAL	=	164,00	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
24.03.02	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	164,00	M2

QUANTITATIVO

**Estado do Ceará**

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

GOVERNO MUNICIPAL DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Primeiro Pavimento

Descrição	Chapisco	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Memorial de Chapisco - 22.03.01	164,00	x	1,00	=	164,00	m2
• TOTAL = 164,00						m2

ACABAMENTOS PARA TETOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
24.04.01	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	27,39	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
W.C PNE	3,49	x	1,00	=	3,49	m2
W.C Masculino	12,04	x	1,00	=	12,04	m2
W.C Feminino	11,86	x	1,00	=	11,86	m2
• TOTAL = 27,39						m2

PISOS**LASTROS**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
25.01.01	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	457,27	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Administração	12,99	x	1,00	=	12,99	m2
Sala de Reuniões	12,04	x	1,00	=	12,04	m2
Box 47;50;52;54;56;57;58;59;60	3,83	x	9,00	=	34,47	m2
Box 48	3,75	x	1,00	=	3,75	m2
Box 49;55	3,74	x	2,00	=	7,48	m2
Box 51;53	3,73	x	2,00	=	7,46	m2
Box 61;62;63;64	7,20	x	4,00	=	28,80	m2
Box 65	7,82	x	1,00	=	7,82	m2
Restaurante 69	10,66	x	1,00	=	10,66	m2
Depósito - Restaurante 69	1,50	x	1,00	=	1,50	m2
Restaurante 68	10,28	x	1,00	=	10,28	m2
Depósito - Restaurante 68	1,50	x	1,00	=	1,50	m2
Restaurante 67	11,23	x	1,00	=	11,23	m2
Depósito - Restaurante 67	1,49	x	1,00	=	1,49	m2
Restaurante 66	11,03	x	1,00	=	11,03	m2
Depósito - Restaurante 66	1,50	x	1,00	=	1,50	m2
W.C Pne	3,49	x	1,00	=	3,49	m2
W.C Masculino	12,04	x	1,00	=	12,04	m2
W.C Feminino	11,86	x	1,00	=	11,86	m2
Circulação	214,54	x	1,00	=	214,54	m2
Praça de Alimentação	17,10	x	1,00	=	17,10	m2
Praça de Alimentação	34,24	x	1,00	=	34,24	m2
• TOTAL = 457,27						m2

PISOS INTERNOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
25.02.01	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	70,59	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Restaurante 69	10,66	x	1,00	=	10,66	m2
Restaurante 68	10,28	x	1,00	=	10,28	m2
Restaurante 67	11,23	x	1,00	=	11,23	m2

**Estado do Ceará**

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

**GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE****Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Primeiro Pavimento**

Restaurante 66	11,03	x	1,00	=	11,03	m2
W.C PNE	3,49	x	1,00	=	3,49	m2
W.C Masculino	12,04	x	1,00	=	12,04	m2
W.C Feminino	11,86	x	1,00	=	11,86	m2
● TOTAL						= 70,59 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
25.02.02	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	70,59	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Memorial de Cerâmica - 25.02.01	70,59	x	1,00	=	70,59	m2
● TOTAL						= 70,59 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
25.02.03	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	386,68	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Administração	12,99	x	1,00	=	12,99	m2
Sala de Reuniões	12,04	x	1,00	=	12,04	m2
Box 47;50;52;54;56;57;58;59;60	3,83	x	9,00	=	34,47	m2
Box 48	3,75	x	1,00	=	3,75	m2
Box 49;55	3,74	x	2,00	=	7,48	m2
Box 51;53	3,73	x	2,00	=	7,46	m2
Box 61;62;63;64	7,20	x	4,00	=	28,80	m2
Box 65	7,82	x	1,00	=	7,82	m2
Circulação	214,54	x	1,00	=	214,54	m2
Praça de Alimentação	17,10	x	1,00	=	17,10	m2
Praça de Alimentação	34,24	x	1,00	=	34,24	m2
Depósito - Restaurante 69	1,50	x	1,00	=	1,50	m2
Depósito - Restaurante 68	1,50	x	1,00	=	1,50	m2
Depósito - Restaurante 67	1,49	x	1,00	=	1,49	m2
Depósito - Restaurante 66	1,50	x	1,00	=	1,50	m2
● TOTAL						= 386,68 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
25.02.04	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	386,68	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Administração	12,99	x	1,00	=	12,99	m2
Sala de Reuniões	12,04	x	1,00	=	12,04	m2
Box 47;50;52;54;56;57;58;59;60	3,83	x	9,00	=	34,47	m2
Box 48	3,75	x	1,00	=	3,75	m2
Box 49;55	3,74	x	2,00	=	7,48	m2
Box 51;53	3,73	x	2,00	=	7,46	m2
Box 61;62;63;64	7,20	x	4,00	=	28,80	m2
Box 65	7,82	x	1,00	=	7,82	m2
Circulação	214,54	x	1,00	=	214,54	m2
Praça de Alimentação	17,10	x	1,00	=	17,10	m2
Praça de Alimentação	34,24	x	1,00	=	34,24	m2
Depósito - Restaurante 69	1,50	x	1,00	=	1,50	m2
Depósito - Restaurante 68	1,50	x	1,00	=	1,50	m2
Depósito - Restaurante 67	1,49	x	1,00	=	1,49	m2
Depósito - Restaurante 66	1,50	x	1,00	=	1,50	m2
● TOTAL						= 386,68 m2

**Estado do Ceará**

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

GOVERNO MUNICIPAL DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Primeiro Pavimento

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
25.02.05	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E	25,66	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Larg.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Piso Direcional - Azul Claro	0,89	x	0,30	x	1,00	=	0,27	m2
Piso Direcional - Azul Claro	1,00	x	0,30	x	1,00	=	0,30	m2
Piso Direcional - Azul Claro	0,45	x	0,30	x	1,00	=	0,14	m2
Piso Direcional - Azul Claro	9,60	x	0,30	x	1,00	=	2,88	m2
Piso Direcional - Azul Claro	0,83	x	0,30	x	1,00	=	0,25	m2
Piso Direcional - Azul Claro	1,90	x	0,30	x	2,00	=	1,14	m2
Piso Direcional - Azul Claro	1,45	x	0,30	x	1,00	=	0,44	m2
Piso Direcional - Azul Claro	7,75	x	0,30	x	1,00	=	2,33	m2
Piso Direcional - Azul Claro	8,40	x	0,30	x	1,00	=	2,52	m2
Piso Direcional - Azul Claro	0,80	x	0,30	x	1,00	=	0,24	m2
Piso Direcional - Azul Claro	4,70	x	0,30	x	1,00	=	1,41	m2
Piso Direcional - Azul Claro	1,35	x	0,30	x	1,00	=	0,41	m2
Piso Direcional - Azul Claro	6,15	x	0,30	x	1,00	=	1,85	m2
Piso Direcional - Azul Claro	1,00	x	0,30	x	1,00	=	0,30	m2
Piso Direcional - Azul Claro	8,40	x	0,30	x	1,00	=	2,52	m2
Piso Direcional - Azul Claro	9,80	x	0,30	x	1,00	=	2,94	m2
Piso Direcional - Azul Escuro	1,20	x	0,30	x	1,00	=	0,36	m2
Piso Direcional - Azul Escuro	1,50	x	0,30	x	1,00	=	0,45	m2
Piso Direcional - Azul Escuro	1,60	x	0,30	x	1,00	=	0,48	m2
Piso Direcional - Azul Escuro	1,50	x	0,30	x	1,00	=	0,45	m2
Piso Direcional - Azul Escuro	0,60	x	0,60	x	8,00	=	2,88	m2
Piso Direcional - Azul Escuro	1,30	x	0,30	x	1,00	=	0,39	m2
Piso Direcional - Azul Escuro	0,76	x	0,30	x	1,00	=	0,23	m2
Piso Direcional - Azul Escuro	1,60	x	0,30	x	1,00	=	0,48	m2
● TOTAL							=	25,66 m2

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**TUBOS E CONEXÕES DE PVC**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
26.01.01	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	33,42	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Quantitativo extraído do Revit	33,42	x	1,00	=	33,42	m
		•	TOTAL	=	33,42	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
26.01.02	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	14,64	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Quantitativo extraído do Revit	14,64	x	1,00	=	14,64	m
		●	TOTAL	=	14,64	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
26.01.03	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75MM (2 1/2")	0,16	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Quantitativo extraído do Revit	0,16	x	1,00	=	0,16	m
		●	TOTAL	=	0,16	m

REGISTROS E VÁLVULAS



GOVERNO MUNICIPAL DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Primeiro Pavimento

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
26.02.01	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")	9,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
26.02.02	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	9,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
26.02.03	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	3,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
26.02.04	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15MM (1/2")	4,00	UN

LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
26.03.01	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	2,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
26.03.02	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E	4,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
26.03.03	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	1,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
26.03.04	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	4,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
26.03.05	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	2,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
26.03.06	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	3,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
26.03.07	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)M	4,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
26.03.08	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	8,06	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Larg. (m)	x	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Bancadas dos Restaurantes 66 e 69	0,70	x	2,76	x	2,00	=	3,86	m2
Bancadas dos Restaurantes 68 e 67	0,70	x	2,00	x	3,00	=	4,20	m2
					• TOTAL	=	8,06	m2

EQUIPAMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
26.04.01	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	2,00	UN

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

TUBOS E CONEXÕES DE PVC

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
27.01.01	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	6,91	M

QUANTITATIVO

**Estado do Ceará**

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

**GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE****Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Primeiro Pavimento**

Descrição	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Quantitativo extraído do Revit	6,91	x	1,00	=	6,91	m
TOTAL						6,91 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
27.01.02	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	12,40	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Quantitativo extraído do Revit	12,40	x	1,00	=	12,40	m
TOTAL						12,40 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
27.01.03	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL	12,74	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Quantitativo extraído do Revit	12,74	x	1,00	=	12,74	m
TOTAL						12,74 m

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**ELETRODUTOS E CONEXÕES**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
28.01.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	223,21	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,39	x	1,00	=	1,39	m
Teto - Luminária 1A p/ luminária 1A	2,34	x	1,00	=	2,34	m
Teto - Luminária 1A p/ interruptor 1A	0,64	x	1,00	=	0,64	m
Teto - Luminária 1A p/ luminária 1B	1,37	x	1,00	=	1,37	m
Teto - Luminária 1B p/ interruptor 1B	0,59	x	1,00	=	0,59	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,39	x	1,00	=	1,39	m
Teto - Luminária 1A p/ luminária 1A	2,34	x	1,00	=	2,34	m
Teto - Luminária 1A p/ interruptor 1A	0,57	x	1,00	=	0,57	m
Teto - Luminária 1A p/ luminária 1B	1,36	x	1,00	=	1,36	m
Teto - Luminária 1B p/ interruptor 1B	0,57	x	1,00	=	0,57	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,44	x	1,00	=	1,44	m
Teto - Luminária 1A p/ interruptor 1A	2,12	x	1,00	=	2,12	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,44	x	1,00	=	1,44	m
Teto - Luminária 1A p/ interruptor 1A	2,12	x	1,00	=	2,12	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,44	x	1,00	=	1,44	m
Teto - Luminária 1A p/ interruptor 1A	2,12	x	1,00	=	2,12	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,43	x	1,00	=	1,43	m
Teto - Luminária 1A p/ interruptor 1A	2,13	x	1,00	=	2,13	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,44	x	1,00	=	1,44	m
Teto - Luminária 1A p/ interruptor 1A	2,12	x	1,00	=	2,12	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,44	x	1,00	=	1,44	m
Teto - Luminária 1A p/ interruptor 1A	2,11	x	1,00	=	2,11	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,44	x	1,00	=	1,44	m
Teto - Luminária 1A p/ Tomada A	2,12	x	1,00	=	2,12	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,44	x	1,00	=	1,44	m
Teto - Luminária 1A p/ interruptor 1A	2,12	x	1,00	=	2,12	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,44	x	1,00	=	1,44	m
Teto - Luminária 1A p/ interruptor 1A	2,13	x	1,00	=	2,13	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,44	x	1,00	=	1,44	m
Teto - Luminária 1A p/ interruptor 1A	2,12	x	1,00	=	2,12	m



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



GOVERNO MUNICIPAL DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Primeiro Pavimento

Teto - Quadro p/ caixa octogonal	1,19	x	1,00	=	1,19	m
Teto - Luminária 1A p/ Luminária 1A	2,34	x	1,00	=	2,34	m
Teto - Luminária 1A p/ interruptor 1A	1,09	x	1,00	=	1,09	m
Teto - Luminária 1A p/ Luminária 1B	2,40	x	1,00	=	2,40	m
Teto - Luminária 1B p/ interruptor 1B	0,98	x	1,00	=	0,98	m
Teto - Luminária 1B p/ Luminária 1B	2,13	x	1,00	=	2,13	m
Teto - Luminária 1B p/ Luminária 1C	2,27	x	1,00	=	2,27	m
Teto - Luminária 1C p/ interruptor 1C	0,72	x	1,00	=	0,72	m
Teto - Luminária 1B p/ Luminária 1D	1,82	x	1,00	=	1,82	m
Teto - Luminária 1D p/ Luminária 1D	1,20	x	1,00	=	1,20	m
Teto - Luminária 1D p/ Luminária 1D	2,01	x	1,00	=	2,01	m
Teto - Luminária 1D p/ Luminária 1D	1,20	x	1,00	=	1,20	m
Teto - Luminária 1D p/ interruptor 1D	0,38	x	1,00	=	0,38	m
Teto - Luminária 1D p/ Luminária 1E	1,50	x	1,00	=	1,50	m
Teto - Luminária 1E p/ Luminária 1E	1,04	x	1,00	=	1,04	m
Teto - Luminária 1E p/ Luminária 1F	1,54	x	1,00	=	1,54	m
Teto - Luminária 1F p/ Luminária 1F	1,20	x	1,00	=	1,20	m
Teto - Luminária 1F p/ Luminária 1F	2,01	x	1,00	=	2,01	m
Teto - Luminária 1F p/ Luminária 1F	0,74	x	1,00	=	0,74	m
Teto - Luminária 1F p/ interruptor 1F	0,42	x	1,00	=	0,42	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	1,35	x	1,00	=	1,35	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,07	x	1,00	=	3,07	m
Tomadas - Parede - Tomada 1,2 p/ tomada 1,2	8,16	x	1,00	=	8,16	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	1,93	x	1,00	=	1,93	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	4,15	x	1,00	=	4,15	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	4,04	x	1,00	=	4,04	m
Tomadas - Parede - Tomada 1,2 p/ tomada 1,2	8,16	x	1,00	=	8,16	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	5,89	x	1,00	=	5,89	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	4,63	x	1,00	=	4,63	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	1,59	x	1,00	=	1,59	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	1,75	x	1,00	=	1,75	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	4,48	x	1,00	=	4,48	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	1,60	x	1,00	=	1,60	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	1,60	x	1,00	=	1,60	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	4,47	x	1,00	=	4,47	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	1,60	x	1,00	=	1,60	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	1,60	x	1,00	=	1,60	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	4,47	x	1,00	=	4,47	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	1,60	x	1,00	=	1,60	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	1,60	x	1,00	=	1,60	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	4,48	x	1,00	=	4,48	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	1,60	x	1,00	=	1,60	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	1,60	x	1,00	=	1,60	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,12	x	1,00	=	3,12	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	1,23	x	1,00	=	1,23	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,12	x	1,00	=	3,12	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	1,24	x	1,00	=	1,24	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,12	x	1,00	=	3,12	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	1,24	x	1,00	=	1,24	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,16	x	1,00	=	3,16	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	1,23	x	1,00	=	1,23	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,16	x	1,00	=	3,16	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	1,23	x	1,00	=	1,23	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,15	x	1,00	=	3,15	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	1,23	x	1,00	=	1,23	m



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



GOVERNO MUNICIPAL DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Primeiro Pavimento

Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,16	x	1,00	=	3,16	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	1,23	x	1,00	=	1,23	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,16	x	1,00	=	3,16	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	1,23	x	1,00	=	1,23	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,16	x	1,00	=	3,16	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	1,23	x	1,00	=	1,23	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,16	x	1,00	=	3,16	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	1,23	x	1,00	=	1,23	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	2,47	x	1,00	=	2,47	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	3,92	x	1,00	=	3,92	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,02	x	1,00	=	3,02	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	1,24	x	1,00	=	1,24	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,03	x	1,00	=	3,03	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	1,24	x	1,00	=	1,24	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,02	x	1,00	=	3,02	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	1,24	x	1,00	=	1,24	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	2,73	x	1,00	=	2,73	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	1,24	x	1,00	=	1,24	m
Tomadas - Teto - Quadro p/ tomada 5	2,80	x	1,00	=	2,80	m
Tomadas - Teto - Quadro p/ tomada 5	1,71	x	1,00	=	1,71	m
TOTAL						223,21 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
28.01.02	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO	83,07	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	2,88	x	1,00	=	2,88	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	1,65	x	1,00	=	1,65	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	1,15	x	1,00	=	1,15	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	2,54	x	1,00	=	2,54	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	2,54	x	1,00	=	2,54	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	4,69	x	1,00	=	4,69	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	2,04	x	1,00	=	2,04	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	2,04	x	1,00	=	2,04	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	2,05	x	1,00	=	2,05	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	2,54	x	1,00	=	2,54	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	2,54	x	1,00	=	2,54	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	2,54	x	1,00	=	2,54	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	2,54	x	1,00	=	2,54	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	2,54	x	1,00	=	2,54	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	2,03	x	1,00	=	2,03	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	1,24	x	1,00	=	1,24	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	2,04	x	1,00	=	2,04	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	1,84	x	1,00	=	1,84	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	2,54	x	1,00	=	2,54	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	2,54	x	1,00	=	2,54	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	2,54	x	1,00	=	2,54	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	1,74	x	1,00	=	1,74	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	1,28	x	1,00	=	1,28	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	2,54	x	1,00	=	2,54	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	2,54	x	1,00	=	2,54	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	1,89	x	1,00	=	1,89	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	2,10	x	1,00	=	2,10	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	0,90	x	1,00	=	0,90	m



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



GOVERNO MUNICIPAL DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Primeiro Pavimento

Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	2,54	x	1,00	=	2,54	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	2,54	x	1,00	=	2,54	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	1,65	x	1,00	=	1,65	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	1,43	x	1,00	=	1,43	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,51	x	1,00	=	3,51	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	2,54	x	1,00	=	2,54	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	2,54	x	1,00	=	2,54	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	1,74	x	1,00	=	1,74	m
● TOTAL					=	83,07 m

QUADROS/ CAIXAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
28.02.01	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	135,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
28.02.02	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	47,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
28.02.03	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	24,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
28.02.04	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	24,00	UN

FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
28.03.01	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	945,80	M

QUANTITATIVO

Descrição	Nº de Fios	x	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Teto - Quadro p/ luminária 1A	4,00	x	1,39	x	1,00	=	5,56	m
Teto - Luminária 1A p/ luminária 1A	4,00	x	2,34	x	1,00	=	9,36	m
Teto - Luminária 1A p/ interruptor 1A	2,00	x	0,64	x	1,00	=	1,28	m
Teto - Luminária 1A p/ luminária 1B	4,00	x	1,37	x	1,00	=	5,46	m
Teto - Luminária 1B p/ interruptor 1B	2,00	x	0,59	x	1,00	=	1,18	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	4,00	x	1,39	x	1,00	=	5,56	m
Teto - Luminária 1A p/ luminária 1A	4,00	x	2,34	x	1,00	=	9,36	m
Teto - Luminária 1A p/ interruptor 1A	2,00	x	0,57	x	1,00	=	1,14	m
Teto - Luminária 1A p/ luminária 1B	4,00	x	1,36	x	1,00	=	5,44	m
Teto - Luminária 1B p/ interruptor 1B	2,00	x	0,57	x	1,00	=	1,14	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	1,44	x	1,00	=	4,31	m
Teto - Luminária 1A p/ interruptor 1A	2,00	x	2,12	x	1,00	=	4,24	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	1,44	x	1,00	=	4,31	m
Teto - Luminária 1A p/ interruptor 1A	2,00	x	2,12	x	1,00	=	4,24	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	1,44	x	1,00	=	4,31	m
Teto - Luminária 1A p/ interruptor 1A	2,00	x	2,12	x	1,00	=	4,24	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	1,43	x	1,00	=	4,30	m
Teto - Luminária 1A p/ interruptor 1A	2,00	x	2,13	x	1,00	=	4,26	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	1,44	x	1,00	=	4,32	m
Teto - Luminária 1A p/ interruptor 1A	2,00	x	2,12	x	1,00	=	4,24	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	1,44	x	1,00	=	4,31	m
Teto - Luminária 1A p/ interruptor 1A	2,00	x	2,11	x	1,00	=	4,22	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	1,44	x	1,00	=	4,31	m
Teto - Luminária 1A p/ Tomada A	2,00	x	2,12	x	1,00	=	4,24	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	1,44	x	1,00	=	4,32	m



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



GOVERNO MUNICIPAL DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Primeiro Pavimento

Teto - Luminária 1A p/ interruptor 1A	2,00	x	2,12	x	1,00	=	4,23	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	1,44	x	1,00	=	4,31	m
Teto - Luminária 1A p/ interruptor 1A	2,00	x	2,13	x	1,00	=	4,26	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	1,44	x	1,00	=	4,31	m
Teto - Luminária 1A p/ interruptor 1A	2,00	x	2,12	x	1,00	=	4,24	m
Teto - Quadro p/ caixa octogonal	3,00	x	1,19	x	1,00	=	3,57	m
Teto - Luminária 1A p/ Luminária 1A	4,00	x	2,34	x	1,00	=	9,36	m
Teto - Luminária 1A p/ interruptor 1A	2,00	x	1,09	x	1,00	=	2,19	m
Teto - Luminária 1A p/ Luminária 1B	3,00	x	2,40	x	1,00	=	7,19	m
Teto - Luminária 1B p/ interruptor 1B	2,00	x	0,98	x	1,00	=	1,95	m
Teto - Luminária 1B p/ Luminária 1B	4,00	x	2,13	x	1,00	=	8,52	m
Teto - Luminária 1B p/ Luminária 1C	3,00	x	2,27	x	1,00	=	6,82	m
Teto - Luminária 1C p/ interruptor 1C	2,00	x	0,72	x	1,00	=	1,44	m
Teto - Luminária 1B p/ Luminária 1D	3,00	x	1,82	x	1,00	=	5,45	m
Teto - Luminária 1D p/ Luminária 1D	4,00	x	1,20	x	1,00	=	4,81	m
Teto - Luminária 1D p/ Luminária 1D	4,00	x	2,01	x	1,00	=	8,04	m
Teto - Luminária 1D p/ Luminária 1D	4,00	x	1,20	x	1,00	=	4,80	m
Teto - Luminária 1D p/ interruptor 1D	2,00	x	0,38	x	1,00	=	0,76	m
Teto - Luminária 1D p/ Luminária 1E	3,00	x	1,50	x	1,00	=	4,50	m
Teto - Luminária 1E p/ Luminária 1E	2,00	x	1,04	x	1,00	=	2,09	m
Teto - Luminária 1E p/ Luminária 1F	3,00	x	1,54	x	1,00	=	4,61	m
Teto - Luminária 1F p/ Luminária 1F	4,00	x	1,20	x	1,00	=	4,80	m
Teto - Luminária 1F p/ Luminária 1F	4,00	x	2,01	x	1,00	=	8,04	m
Teto - Luminária 1F p/ Luminária 1F	4,00	x	0,74	x	1,00	=	2,98	m
Teto - Luminária 1F p/ interruptor 1F	2,00	x	0,42	x	1,00	=	0,83	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,00	x	1,35	x	1,00	=	4,04	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,00	x	3,07	x	1,00	=	9,21	m
Tomadas - Parede - Tomada 1,2 p/ tomada 1,2	4,00	x	8,16	x	1,00	=	32,64	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,00	x	1,93	x	1,00	=	5,78	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,00	x	4,15	x	1,00	=	12,45	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,00	x	4,04	x	1,00	=	12,11	m
Tomadas - Parede - Tomada 1,2 p/ tomada 1,2	4,00	x	8,16	x	1,00	=	32,64	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,00	x	5,89	x	1,00	=	17,66	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,00	x	4,63	x	1,00	=	13,89	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	3,00	x	1,59	x	1,00	=	4,76	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	3,00	x	1,75	x	1,00	=	5,25	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,00	x	4,48	x	1,00	=	13,44	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	3,00	x	1,60	x	1,00	=	4,80	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	3,00	x	1,60	x	1,00	=	4,80	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,00	x	4,47	x	1,00	=	13,41	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	3,00	x	1,60	x	1,00	=	4,80	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	3,00	x	1,60	x	1,00	=	4,80	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,00	x	4,47	x	1,00	=	13,41	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	3,00	x	1,60	x	1,00	=	4,80	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	3,00	x	1,60	x	1,00	=	4,80	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,00	x	4,48	x	1,00	=	13,43	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	3,00	x	1,60	x	1,00	=	4,80	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	3,00	x	1,60	x	1,00	=	4,80	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,00	x	3,12	x	1,00	=	9,35	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	3,00	x	1,23	x	1,00	=	3,69	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,00	x	3,12	x	1,00	=	9,35	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	3,00	x	1,24	x	1,00	=	3,72	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,00	x	3,12	x	1,00	=	9,35	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	3,00	x	1,24	x	1,00	=	3,71	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,00	x	3,16	x	1,00	=	9,47	m



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



GOVERNO MUNICIPAL DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Primeiro Pavimento

Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	3,00	x	1,23	x	1,00	=	3,69	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,00	x	3,16	x	1,00	=	9,47	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	3,00	x	1,23	x	1,00	=	3,70	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,00	x	3,15	x	1,00	=	9,45	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	3,00	x	1,23	x	1,00	=	3,69	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,00	x	3,16	x	1,00	=	9,48	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	3,00	x	1,23	x	1,00	=	3,69	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,00	x	3,16	x	1,00	=	9,47	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	3,00	x	1,23	x	1,00	=	3,69	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,00	x	3,16	x	1,00	=	9,47	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	3,00	x	1,23	x	1,00	=	3,69	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,00	x	3,16	x	1,00	=	9,47	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	3,00	x	1,23	x	1,00	=	3,70	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,00	x	2,47	x	1,00	=	7,41	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	3,00	x	3,92	x	1,00	=	11,75	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,00	x	3,02	x	1,00	=	9,06	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	3,00	x	1,24	x	1,00	=	3,71	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,00	x	3,03	x	1,00	=	9,09	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	3,00	x	1,24	x	1,00	=	3,71	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,00	x	3,02	x	1,00	=	9,06	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	3,00	x	1,24	x	1,00	=	3,71	m
Tomadas - Parede - Quadro p/ tomada 3	3,00	x	2,73	x	1,00	=	8,19	m
Tomadas - Teto - tomada 3 p/ tomada 3	3,00	x	1,24	x	1,00	=	3,71	m
Tomadas - Teto - Quadro p/ tomada 5	7,00	x	2,80	x	1,00	=	19,60	m
Tomadas - Teto - Quadro p/ tomada 5	6,00	x	1,71	x	1,00	=	10,26	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,00	x	2,88	x	1,00	=	8,63	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,00	x	1,65	x	1,00	=	4,95	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,00	x	1,15	x	1,00	=	3,45	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,00	x	2,54	x	1,00	=	7,61	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,00	x	2,54	x	1,00	=	7,61	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,00	x	4,69	x	1,00	=	14,06	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,00	x	2,04	x	1,00	=	6,11	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,00	x	2,04	x	1,00	=	6,11	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,00	x	2,05	x	1,00	=	6,15	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,00	x	2,54	x	1,00	=	7,61	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,00	x	2,54	x	1,00	=	7,61	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,00	x	2,54	x	1,00	=	7,61	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,00	x	2,54	x	1,00	=	7,61	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,00	x	2,54	x	1,00	=	7,61	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,00	x	2,54	x	1,00	=	7,61	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,00	x	2,03	x	1,00	=	6,08	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,00	x	1,24	x	1,00	=	3,72	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,00	x	2,04	x	1,00	=	6,11	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,00	x	1,84	x	1,00	=	5,51	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,00	x	2,54	x	1,00	=	7,61	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,00	x	2,54	x	1,00	=	7,61	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,00	x	2,54	x	1,00	=	7,61	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,00	x	1,74	x	1,00	=	5,21	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,00	x	1,28	x	1,00	=	3,85	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,00	x	2,54	x	1,00	=	7,61	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,00	x	2,54	x	1,00	=	7,61	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,00	x	1,89	x	1,00	=	5,68	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,00	x	2,10	x	1,00	=	6,30	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,00	x	0,90	x	1,00	=	2,70	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,00	x	2,54	x	1,00	=	7,61	m

**Estado do Ceará**

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

**GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE****Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Primeiro Pavimento**

Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,00	x	2,54	x	1,00	=	7,61	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,00	x	1,65	x	1,00	=	4,94	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,00	x	1,43	x	1,00	=	4,29	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,00	x	3,51	x	1,00	=	10,54	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,00	x	2,54	x	1,00	=	7,61	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,00	x	2,54	x	1,00	=	7,61	m
Teto - Refletor 1 p/ refletor 1	3,00	x	1,74	x	1,00	=	5,21	m
• TOTAL							= 945,80	m

BASES, CHAVES E DISJUNTORES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
28.04.01	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	14,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
Total de disjuntores pav. Superior - lanchonete			3,00	= 3,00 un
Total de disjuntores pav. Superior - Box tipo 1			3,00	= 3,00 un
Total de disjuntores pav. Superior - Box tipo 2			2,00	= 2,00 un
Total de disjuntores pav. Superior			6,00	= 6,00 un
• TOTAL			= 14,00	un

TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
28.05.01	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	102,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
28.05.02	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	33,00	UN

LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
28.06.01	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	32,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
28.06.02	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	15,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
28.06.03	C2045	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	35,00	UN

INCÊNDIO**TUBOS E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO**

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
29.01.01	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65MM (2 1/2")					39,28	M
QUANTITATIVO								
Descrição			Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Tubo de Ferro Galvanizado - Teto			1,74	x	1,00	=	1,74	m
Tubo de Ferro Galvanizado - Teto			3,34	x	1,00	=	3,34	m
Tubo de Ferro Galvanizado - Teto			19,18	x	1,00	=	19,18	m
Tubo de Ferro Galvanizado - Teto			10,33	x	1,00	=	10,33	m
Tubo de Ferro Galvanizado - Teto			1,29	x	1,00	=	1,29	m
Tubo de Ferro Galvanizado - Teto			3,40	x	1,00	=	3,40	m
				●	TOTAL	=	39,28	m

**Estado do Ceará**

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

**GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Primeiro Pavimento**ELETRODUTOS, FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
29.02.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	52,37	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Parede - Subida do térreo p/ Bloco Autonomo	5,56	x	1,00	=	5,56	m
Parede - Subida do térreo p/ Bloco Autonomo	7,83	x	1,00	=	7,83	m
Parede - Subida do térreo p/ Bloco Autonomo	7,11	x	1,00	=	7,11	m
Parede - Subida do térreo p/ Bloco Autonomo	1,74	x	1,00	=	1,74	m
Parede - Subida do térreo p/ Bloco Autonomo	5,66	x	1,00	=	5,66	m
Parede - Bloco Autonomo p/ Bloco Autonomo	3,41	x	1,00	=	3,41	m
Parede - Subida do térreo p/ Bloco Autonomo	6,51	x	1,00	=	6,51	m
Parede - Subida do térreo p/ Bloco Autonomo	3,35	x	1,00	=	3,35	m
Parede - Subida do térreo p/ Bloco Autonomo	6,00	x	1,00	=	6,00	m
Parede - Subida do térreo p/ Bloco Autonomo	3,35	x	1,00	=	3,35	m
Parede - Subida do térreo p/ Bloco Autonomo	1,85	x	1,00	=	1,85	m
• TOTAL					=	52,37 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
29.02.02	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	157,09	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Parede - Subida do térreo p/ Bloco Autonomo	5,56	x	3,00	=	16,67	m
Parede - Subida do térreo p/ Bloco Autonomo	7,83	x	3,00	=	23,49	m
Parede - Subida do térreo p/ Bloco Autonomo	7,11	x	3,00	=	21,33	m
Parede - Subida do térreo p/ Bloco Autonomo	1,74	x	3,00	=	5,22	m
Parede - Subida do térreo p/ Bloco Autonomo	5,66	x	3,00	=	16,98	m
Parede - Bloco Autonomo p/ Bloco Autonomo	3,41	x	3,00	=	10,23	m
Parede - Subida do térreo p/ Bloco Autonomo	6,51	x	3,00	=	19,53	m
Parede - Subida do térreo p/ Bloco Autonomo	3,35	x	3,00	=	10,05	m
Parede - Subida do térreo p/ Bloco Autonomo	6,00	x	3,00	=	18,00	m
Parede - Subida do térreo p/ Bloco Autonomo	3,35	x	3,00	=	10,05	m
Parede - Subida do térreo p/ Bloco Autonomo	1,85	x	3,00	=	5,54	m
• TOTAL					=	157,09 m

QUADROS/ CAIXAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
29.03.01	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	28,00	UN

EQUIPAMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
29.04.01	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	2,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
29.04.02	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E	36,00	UN

OUTROS ELEMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
29.05.01	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	2,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
---------	------	---------	-------	-----

**Estado do Ceará**

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

**GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Primeiro Pavimento

29.05.02	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	28,00	UN
----------	-------	--	-------	----

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
29.05.03	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	2,00	UN

SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**QUADROS/ CAIXAS**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
30.01.01	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	4,00	UN

FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
30.02.01	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	65,00	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Cabo de descida	6,50	x	10,00	=	65,00	m
• TOTAL = 65,00 m						

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
30.02.02	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	243,68	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Cabo da Coberta	107,25	x	1,00	=	107,25	m
Cabo da Coberta	23,86	x	2,00	=	47,72	m
Cabo da Coberta	29,57	x	3,00	=	88,71	m
• TOTAL = 243,68 m						

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
30.02.03	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	128,83	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Cabo de Aterramento	111,63	x	1,00	=	111,63	m
Cabo de Aterramento	12,74	x	1,00	=	12,74	m
Cabo de Aterramento	1,87	x	1,00	=	1,87	m
Cabo de Aterramento	1,21	x	1,00	=	1,21	m
Cabo de Aterramento	1,38	x	1,00	=	1,38	m
• TOTAL = 128,83 m						

OUTROS ELEMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
30.03.01	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	3,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
30.03.02	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	1,00	UN

PINTURA**PAREDES E FORROS**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
31.01.01	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	909,52	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
-----------	-----------	---	--------	---	-------	-----

**Estado do Ceará**

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

**GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE****Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Primeiro Pavimento**

Memorial de Reboco - 22.01.04	909,52	x	1,00	=	909,52	m2
• TOTAL = 909,52 m2						

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
31.01.02	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	909,52	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Memorial de Reboco - 22.01.04	909,52	x	1,00	=	909,52	m2
• TOTAL = 909,52 m2						

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
31.01.03	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	191,39	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Memorial de Reboco p/ Teto - 22.03.02	164,00	x	1,00	=	164,00	m2
• TOTAL = 164,00 m2						

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
W.C PNE	3,49	x	1,00	=	3,49	m2
W.C Masculino	12,04	x	1,00	=	12,04	m2
W.C Feminino	11,86	x	1,00	=	11,86	m2
• TOTAL = 27,39 m2						

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
31.01.04	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	191,39	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Memorial de Reboco p/ Teto - 22.03.02	164,00	x	1,00	=	164,00	m2
• TOTAL = 164,00 m2						

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
W.C PNE	3,49	x	1,00	=	3,49	m2
W.C Masculino	12,04	x	1,00	=	12,04	m2
W.C Feminino	11,86	x	1,00	=	11,86	m2
• TOTAL = 27,39 m2						

ESQUADRIAS DE MADEIRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
31.02.01	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	19,53	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
P02 (0,80 x 2,10 m)	1,68	x	6,00	=	10,08	m2
P03 (0,70 x 2,10 m)	1,47	x	3,00	=	4,41	m2
P04 (0,60 x 2,10 m)	1,26	x	4,00	=	5,04	m2
• TOTAL = 19,53 m2						

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
31.02.02	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	19,53	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
P02 (0,80 x 2,10 m)	1,68	x	6,00	=	10,08	m2
P03 (0,70 x 2,10 m)	1,47	x	3,00	=	4,41	m2

**Estado do Ceará**

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

**GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE***Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Primeiro Pavimento*

<i>P04 (0,60 x 2,10 m)</i>	1,26	x	4,00	=	5,04	m2
• TOTAL						= 19,53 m2

OUTROS ELEMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
31.03.01	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	76,00	UN

SERVIÇOS DIVERSOS**PAREDES E FORROS**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
32.01.01	C1628	LIMPEZA GERAL	669,99	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área Total Pavimento Superior	669,99	x	1,00	=	669,99	m2
• TOTAL						= 669,99 m2