



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

GOVERNO MUNICIPAL DE
Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**



**TECH
PROJ**

Consultoria & Projetos

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Térreo

SERVICOS PRELIMINARES

CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA

Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
01.01.01	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA							12,00	M2
QUANTITATIVO										
Descrição			Larg. (m)	x	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Dimensões Aproximadas			3,00	x	4,00	x	1,00	=	12,00	m2
						•	TOTAL	=	12,00	m2

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Subitem	Cód.	Serviço								TOTAL	UND
01.02.01	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO								109,48	M3
QUANTITATIVO											
Descrição			Alt.(m)	x	Larg. (m)	x	Comp.(m)	x	Quant.	= TOTAL UND	
Térreo - Alvenaria Boxes Central			1,95	x	0,15	x	3,13	x	2,00	= 1,83 m3	
Térreo - Alvenaria Boxes Central			1,95	x	0,15	x	3,48	x	6,00	= 6,11 m3	
Térreo - Alvenaria Boxes Central			1,95	x	0,15	x	3,56	x	1,00	= 1,04 m3	
Térreo - Alvenaria Boxes Central			1,95	x	0,15	x	3,63	x	1,00	= 1,06 m3	
Térreo - Alvenaria Boxes Central			1,95	x	0,15	x	6,72	x	1,00	= 1,97 m3	
Térreo - Alvenaria Boxes Central			1,95	x	0,15	x	2,33	x	1,00	= 0,68 m3	
Térreo - Alvenaria Boxes Central			1,95	x	0,15	x	2,00	x	1,00	= 0,59 m3	
Térreo - Alvenaria Boxes Central			1,95	x	0,15	x	1,90	x	1,00	= 0,56 m3	
Térreo - Alvenaria Boxes Central			1,95	x	0,15	x	6,72	x	3,00	= 5,90 m3	
Térreo - Alvenaria Boxes Central			1,95	x	0,15	x	3,63	x	1,00	= 1,06 m3	
Térreo - Alvenaria Boxes Central			1,95	x	0,15	x	3,56	x	1,00	= 1,04 m3	
Térreo - Alvenaria Boxes Central			1,95	x	0,15	x	1,41	x	2,00	= 0,82 m3	
Térreo - Alvenaria Boxes Central - Balcão			0,85	x	0,15	x	1,34	x	2,00	= 0,34 m3	
Térreo - Alvenaria Boxes Central - Balcão			0,85	x	0,15	x	1,83	x	2,00	= 0,47 m3	
Térreo - Alvenaria Boxes Central			2,00	x	0,15	x	3,88	x	1,00	= 1,16 m3	
Térreo - Alvenaria Boxes Central - Balcão			0,85	x	0,15	x	1,69	x	1,00	= 0,22 m3	
Térreo - Alvenaria Boxes Central - Balcão			0,85	x	0,15	x	1,61	x	1,00	= 0,21 m3	
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais			3,20	x	0,15	x	1,71	x	1,00	= 0,82 m3	
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais			3,20	x	0,15	x	6,67	x	1,00	= 3,20 m3	
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais			3,20	x	0,15	x	3,10	x	1,00	= 1,49 m3	
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais			2,90	x	0,15	x	2,85	x	1,00	= 1,24 m3	
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais			2,90	x	0,15	x	3,25	x	1,00	= 1,41 m3	
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais			2,90	x	0,15	x	2,58	x	1,00	= 1,12 m3	
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais			2,90	x	0,15	x	2,28	x	1,00	= 0,99 m3	
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais			2,90	x	0,15	x	3,25	x	1,00	= 1,41 m3	
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais			2,90	x	0,15	x	0,93	x	2,00	= 0,81 m3	
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais			2,90	x	0,15	x	0,80	x	1,00	= 0,35 m3	
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais			2,90	x	0,15	x	0,98	x	1,00	= 0,43 m3	
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais			2,90	x	0,15	x	2,12	x	2,00	= 1,84 m3	
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais			2,90	x	0,15	x	1,68	x	1,00	= 0,73 m3	
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais			2,90	x	0,15	x	1,31	x	1,00	= 0,57 m3	
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais			2,90	x	0,15	x	2,19	x	2,00	= 1,91 m3	
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais			2,90	x	0,15	x	3,10	x	1,00	= 1,35 m3	
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais			2,90	x	0,15	x	2,33	x	1,00	= 1,01 m3	
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais			2,90	x	0,15	x	4,47	x	1,00	= 1,94 m3	
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais			2,90	x	0,15	x	3,10	x	1,00	= 1,35 m3	



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



TECH
PROJ
Consultoria & Projetos

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Térreo

Térreo - Alvenaria Boxes Laterais	2,90	x	0,15	x	1,48	x	1,00	=	0,64	m3
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais	2,90	x	0,15	x	1,74	x	1,00	=	0,76	m3
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais	2,90	x	0,15	x	0,64	x	2,00	=	0,56	m3
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais	2,90	x	0,15	x	0,65	x	2,00	=	0,57	m3
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais	2,90	x	0,15	x	2,50	x	2,00	=	2,18	m3
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais	2,90	x	0,15	x	1,69	x	1,00	=	0,74	m3
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais	2,90	x	0,15	x	0,93	x	1,00	=	0,40	m3
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais	2,90	x	0,15	x	2,31	x	1,00	=	1,00	m3
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais	2,90	x	0,15	x	1,08	x	1,00	=	0,47	m3
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais	2,90	x	0,15	x	2,30	x	1,00	=	1,00	m3
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais	2,90	x	0,15	x	1,07	x	1,00	=	0,47	m3
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais	2,90	x	0,15	x	2,26	x	1,00	=	0,98	m3
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais	2,90	x	0,15	x	1,03	x	1,00	=	0,45	m3
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais	2,90	x	0,15	x	1,60	x	1,00	=	0,70	m3
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais	2,90	x	0,15	x	4,28	x	1,00	=	1,86	m3
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais	3,20	x	0,15	x	5,35	x	1,00	=	2,57	m3
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais	3,20	x	0,15	x	0,80	x	1,00	=	0,38	m3
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais	3,20	x	0,15	x	4,26	x	1,00	=	2,04	m3
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais	3,20	x	0,15	x	1,01	x	1,00	=	0,48	m3
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais	3,20	x	0,15	x	2,35	x	1,00	=	1,13	m3
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais	3,20	x	0,15	x	2,50	x	1,00	=	1,20	m3
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais	3,20	x	0,15	x	5,00	x	3,00	=	7,20	m3
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais	3,20	x	0,15	x	4,24	x	1,00	=	2,04	m3
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais	3,20	x	0,15	x	4,35	x	1,00	=	2,09	m3
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais	3,20	x	0,15	x	4,61	x	1,00	=	2,21	m3
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais	3,20	x	0,15	x	5,09	x	1,00	=	2,44	m3
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais	3,20	x	0,15	x	4,15	x	1,00	=	1,99	m3
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais	3,20	x	0,15	x	7,24	x	1,00	=	3,48	m3
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais	3,20	x	0,15	x	2,10	x	1,00	=	1,01	m3
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais	3,20	x	0,15	x	1,95	x	2,00	=	1,87	m3
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais	3,20	x	0,15	x	2,35	x	2,00	=	2,26	m3
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais	3,20	x	0,15	x	2,79	x	3,00	=	4,02	m3
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais	3,20	x	0,15	x	4,45	x	2,00	=	4,27	m3
Térreo - Alvenaria Boxes Laterais	3,20	x	0,15	x	5,20	x	2,00	=	4,99	m3
• TOTAL									=	109,48 m3

Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
01.02.02	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO						651,58	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
							• TOTAL	=	651,58 m2

Subitem	Cód.	Serviço								TOTAL	UND	
01.02.03	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO								83,97	M3	
QUANTITATIVO												
Descrição			Alt.(m)	x	Larg. (m)	x	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Degraus Escada			0,20	x	0,28	x	1,19	x	16,00	=	1,07	m3
Patamar da Escada			0,20	x	1,19	x	1,17	x	4,00	=	1,11	m3
Pilares			2,90	x	0,15	x	0,35	x	18,00	=	2,74	m3
Laje Pavimento Superior			0,10	x	28,89	x	22,55	x	1,00	=	65,15	m3



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



**TECH
PROJ**
Consultoria & Projetos

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Térreo

Desconto Vazio Pav. Superior	0,10	x	2,84	x	4,48	x	1,00	=	-1,27	m3
Desconto Vazio Pav. Superior	0,10	x	7,20	x	10,74	x	1,00	=	-7,73	m3
Escadas	0,15	x	0,28	x	1,19	x	2,00	=	0,10	m3
Escadas	0,30	x	0,28	x	1,19	x	2,00	=	0,20	m3
Escadas	0,45	x	0,28	x	1,19	x	2,00	=	0,30	m3
Escadas	0,60	x	0,28	x	1,19	x	1,00	=	0,20	m3
Escadas	0,75	x	1,08	x	1,19	x	2,00	=	1,93	m3
Escadas	0,90	x	0,28	x	1,19	x	2,00	=	0,60	m3
Escadas	1,05	x	0,28	x	1,19	x	2,00	=	0,70	m3
Escadas	1,20	x	0,28	x	1,19	x	2,00	=	0,80	m3
Escadas	1,35	x	0,28	x	1,19	x	2,00	=	0,90	m3
Escadas	1,50	x	0,28	x	1,19	x	2,00	=	1,00	m3
Escadas	1,65	x	0,28	x	1,19	x	2,00	=	1,10	m3
Escadas	1,80	x	0,28	x	1,19	x	2,00	=	1,20	m3
Escadas	1,95	x	0,28	x	1,19	x	2,00	=	1,30	m3
Escadas	2,10	x	1,17	x	1,19	x	1,00	=	2,92	m3
Escadas	2,10	x	1,22	x	1,19	x	1,00	=	3,05	m3
Escadas	2,25	x	0,28	x	1,19	x	2,00	=	1,50	m3
Escadas	2,40	x	0,28	x	1,19	x	2,00	=	1,60	m3
Escadas	2,55	x	0,28	x	1,19	x	2,00	=	1,70	m3
Escadas	2,70	x	0,28	x	1,19	x	2,00	=	1,80	m3
• TOTAL									=	83,97 m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
01.02.04	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	29,19	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Larg. (m)	x	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Térreo	0,90	x	2,10	x	11,00	=	20,79	m2
Térreo	0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68	m2
Térreo	0,70	x	2,10	x	2,00	=	2,94	m2
Térreo	0,60	x	2,10	x	3,00	=	3,78	m2
				●	TOTAL	=	29,19	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
01.02.05	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	329,22	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Alt.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Alvenarias existentes	28,89	x	3,20	x	2,00	=	184,90	m2	
Alvenarias existentes	22,55	x	3,20	x	2,00	=	144,32	m2	
					●	TOTAL	=	329,22	m2

LOCAÇÃO (AMPLIAÇÃO)

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
01.03.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	666,99	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Larg. (m)	x	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Área Total do Térreo	22,85	x	29,19	x	1,00	=	666,99	m2	
					●	TOTAL	=	666,99	m2

SERVIÇOS AUXILIARES

SUSTENTAÇÕES DIVERSAS



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



**TECH
PROJ**
Consultoria & Projetos

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Térreo

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.01.01	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	

MOVIMENTO DE TERRA E ENTULHO

ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.01	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	223,48	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Baldrame B1 a B4 (PR Demolir e Const.)	4,43	x	0,50	x	0,50	x	4,00	=	4,43	m3
Baldrame B5 (PR Demolir e Const.)	2,37	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	0,59	m3
Baldrame B6 (PR Demolir e Const.)	2,32	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	0,58	m3
Baldrame B7 (PR Demolir e Const.)	2,01	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	0,50	m3
Baldrame B8 (PR Demolir e Const.)	4,88	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	1,22	m3
Baldrame B9 a B13 (PR Demolir e Const.)	2,84	x	0,50	x	0,50	x	5,00	=	3,55	m3
Baldrame B14 a B15 (PR Demolir e Const.)	2,45	x	0,50	x	0,50	x	2,00	=	1,23	m3
Baldrame B16 (PR Demolir e Const.)	4,65	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	1,16	m3
Baldrame B17 (PR Demolir e Const.)	2,45	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	0,61	m3
Baldrame B18 (PR Demolir e Const.)	1,50	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	0,38	m3
Baldrame B19 (PR Demolir e Const.)	3,44	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	0,86	m3
Baldrame B20 a B22 (PR Demolir e Const.)	3,00	x	0,50	x	0,50	x	3,00	=	2,25	m3
Baldrame B23 a B24 (PR Demolir e Const.)	1,37	x	0,50	x	0,50	x	2,00	=	0,69	m3
Baldrame B25 (PR Demolir e Const.)	3,51	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	0,88	m3
Baldrame B26 (PR Demolir e Const.)	2,60	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	0,65	m3
Baldrame B27 (PR Demolir e Const.)	5,45	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	1,36	m3
Baldrame B28 a B29 (PR Demolir e Const.)	5,35	x	0,50	x	0,50	x	2,00	=	2,68	m3
Baldrame B30 (PR Demolir e Const.)	6,42	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	1,61	m3
Baldrame B31 a B32 (PR Demolir e Const.)	2,69	x	0,50	x	0,50	x	2,00	=	1,35	m3
Baldrame B33 (PR Demolir e Const.)	8,64	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	2,16	m3
Baldrame B34 a B35 (PR Demolir e Const.)	2,50	x	0,50	x	0,50	x	2,00	=	1,25	m3
Baldrame B36 (PR Demolir e Const.)	3,55	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	0,89	m3
Baldrame B37 (PR Demolir e Const.)	2,63	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	0,66	m3
Baldrame B38 (PR Demolir e Const.)	10,19	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	2,55	m3
Baldrame B39 (PR Demolir e Const.)	1,70	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	0,43	m3
Baldrame B40 (PR Demolir e Const.)	1,75	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	0,44	m3
Baldrame B41 (PR Demolir e Const.)	1,54	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	0,39	m3
Baldrame B42 (PR Demolir e Const.)	1,36	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	0,34	m3
Baldrame B43 (PR Demolir e Const.)	6,55	x	0,50	x	0,50	x	1,00	=	1,64	m3
Baldrame B44 a B45 (PR Demolir e Const.)	2,80	x	0,50	x	0,50	x	2,00	=	1,40	m3
Sapatas S1 - S2 - S14 (PR 02 - EST.)	1,91	x	1,71	x	1,50	x	3,00	=	14,70	m3
Sapatas S3 (PR 02 - EST.)	1,93	x	1,73	x	1,50	x	1,00	=	5,01	m3
Sapatas S4 (PR 02 - EST.)	1,89	x	1,64	x	1,50	x	1,00	=	4,65	m3
Sapatas S5 (PR 02 - EST.)	1,75	x	1,50	x	1,50	x	1,00	=	3,94	m3
Sapatas S6 (PR 02 - EST.)	1,34	x	1,09	x	1,50	x	1,00	=	2,19	m3
Sapatas S7 - S54 (PR 02 - EST.)	1,31	x	1,06	x	1,50	x	2,00	=	4,17	m3
Sapatas S8 (PR 02 - EST.)	1,77	x	1,52	x	1,50	x	1,00	=	4,04	m3



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

GOVERNO MUNICIPAL DE

SÃO GONÇALO

DO AMARANTE

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



**TECH
PROJ**
Consultoria & Projetos

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Térreo

Sapatas S9 - S57 (PR 02 - EST.)	1,61	x	1,36	x	1,50	x	2,00	=	6,57	m3
Sapatas S10 (PR 02 - EST.)	1,25	x	1,00	x	1,50	x	1,00	=	1,88	m3
Sapatas S11 (PR 02 - EST.)	1,81	x	1,61	x	1,50	x	1,00	=	4,37	m3
Sapatas S13 (PR 02 - EST.)	1,85	x	1,65	x	1,50	x	1,00	=	4,58	m3
Sapatas S15 (PR 02 - EST.)	1,20	x	0,95	x	1,50	x	1,00	=	1,71	m3
Sapatas S16 (PR 02 - EST.)	1,55	x	1,30	x	1,50	x	1,00	=	3,02	m3
Sapatas S17 - S24 - S35 - S53 - S62 (PR 02 - EST.)	1,34	x	1,09	x	1,50	x	5,00	=	10,95	m3
Sapatas S18 (PR 03 - EST.)	1,26	x	1,01	x	1,50	x	1,00	=	1,91	m3
Sapatas S19 - S46 - S58 (PR 02 - EST.)	1,50	x	1,25	x	1,50	x	3,00	=	8,44	m3
Sapatas S20 - S59 (PR 03 - EST.)	1,58	x	1,33	x	1,50	x	2,00	=	6,30	m3
Sapatas S21 - S56 (PR 03 - EST.)	1,13	x	0,88	x	1,50	x	2,00	=	2,98	m3
Sapatas S22 - S25 - S37 - S59 (PR 03 - EST.)	1,47	x	1,22	x	1,50	x	4,00	=	10,76	m3
Sapatas S41 - S67 (PR 03 - EST.)	1,40	x	1,15	x	1,50	x	2,00	=	4,83	m3
Sapatas S23 - S27 - S32 - S61 (PR 03 - EST.)	1,22	x	0,97	x	1,50	x	4,00	=	7,10	m3
Sapatas S26 (PR 03 - EST.)	1,64	x	1,39	x	1,50	x	1,00	=	3,42	m3
Sapatas S28 - S64 (PR 03 - EST.)	1,29	x	1,04	x	1,50	x	2,00	=	4,02	m3
Sapatas S29 (PR 03 - EST.)	1,23	x	1,03	x	1,50	x	1,00	=	1,90	m3
Sapatas S30 (PR 03 - EST.)	1,11	x	0,86	x	1,50	x	1,00	=	1,43	m3
Sapatas S31 (PR 03 - EST.)	1,41	x	1,16	x	1,50	x	1,00	=	2,45	m3
Sapatas S33 (PR 03 - EST.)	0,91	x	0,67	x	1,50	x	1,00	=	0,91	m3
Sapatas S34 - S44 - S66 (PR 03 - EST.)	1,19	x	0,94	x	1,50	x	3,00	=	5,03	m3
Sapatas S36 (PR 03 - EST.)	1,93	x	1,68	x	1,50	x	1,00	=	4,86	m3
Sapatas S38 - S43 (PR 03 - EST.)	1,10	x	0,85	x	1,50	x	2,00	=	2,81	m3
Sapatas S39 (PR 03 - EST.)	1,52	x	1,27	x	1,50	x	1,00	=	2,90	m3
Sapatas S40 (PR 03 - EST.)	1,71	x	1,46	x	1,50	x	1,00	=	3,74	m3
Sapatas S42 (PR 04 - EST.)	1,43	x	1,18	x	1,50	x	1,00	=	2,53	m3
Sapatas S45 - S48 - S60 (PR 04 - EST.)	1,73	x	1,48	x	1,50	x	3,00	=	11,52	m3
Sapatas S47 - S49 (PR 04 - EST.)	1,48	x	1,23	x	1,50	x	2,00	=	5,46	m3
Sapatas S50 (PR 04 - EST.)	1,44	x	1,19	x	1,50	x	1,00	=	2,57	m3
Sapatas S51 (PR 04 - EST.)	1,39	x	1,14	x	1,50	x	1,00	=	2,38	m3
Sapatas S52 (PR 04 - EST.)	1,30	x	1,05	x	1,50	x	1,00	=	2,05	m3
Sapatas S55 (PR 04 - EST.)	1,36	x	1,11	x	1,50	x	1,00	=	2,26	m3
Sapatas S63 (PR 04 - EST.)	1,45	x	1,20	x	1,50	x	1,00	=	2,61	m3
Sapatas S65 (PR 04 - EST.)	1,69	x	1,45	x	1,50	x	1,00	=	3,68	m3
Sapatas S68 (PR 04 - EST.)	1,32	x	1,07	x	1,50	x	1,00	=	2,12	m3
● TOTAL									=	223,48 m3

CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.02.01	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	204,68	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Empol.	x	Vol. (m³)	=	TOTAL	UND
Memorial 01.02.02	1,25	x	109,48	=	136,85	m3
Memorial 01.02.02			67,83	=	67,83	m3
● TOTAL					=	204,68 m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.02.02	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	136,85	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Empol.	x	Vol. (m³)	=	TOTAL	UND
Memorial 01.02.02	1,25	x	109,48	=	136,85	m3



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



TECH
PROJ
Consultoria & Projetos

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Térreo

• **TOTAL** = **136,85** **m3**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.02.03	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	67,83	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. Esc. (m³)	-	Vol. Util.(m³)	=	TOTAL	UND
Memorial 03.01.01/ 03.03.01	223,48	-	155,65	=	67,83	m3
• TOTAL = 67,83 m3						

ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.03.01	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	155,65	M3

QUANTITATIVO DE REATERRO DE VALAS

Descrição	Área	x	Alt	=	TOTAL	UND
aterro piso pavimento terreo	651,88	x	0,20	=	130,38	m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.03.02	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	155,65	M3

QUANTITATIVO DE REATERRO DE VALAS

Descrição	Vol. (m³)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Sapatas S1 - S2 - S14 (PR 02 - EST.)	3,86	x	3,00	=	11,58	m3
Sapatas S3 (PR 02 - EST.)	3,20	x	1,00	=	3,20	m3
Sapatas S4 (PR 02 - EST.)	3,81	x	1,00	=	3,81	m3
Sapatas S5 (PR 02 - EST.)	3,17	x	1,00	=	3,17	m3
Sapatas S6 (PR 02 - EST.)	1,99	x	1,00	=	1,99	m3
Sapatas S7 - S54 (PR 02 - EST.)	3,25	x	2,00	=	6,50	m3
Sapatas S8 (PR 02 - EST.)	2,67	x	1,00	=	2,67	m3
Sapatas S9 - S57 (PR 02 - EST.)	2,67	x	2,00	=	5,34	m3
Sapatas S10 (PR 02 - EST.)	1,58	x	1,00	=	1,58	m3
Sapatas S11 (PR 02 - EST.)	3,48	x	1,00	=	3,48	m3
Sapatas S13 (PR 02 - EST.)	3,62	x	1,00	=	3,62	m3
Sapatas S15 (PR 02 - EST.)	1,44	x	1,00	=	1,44	m3
Sapatas S16 (PR 02 - EST.)	2,50	x	1,00	=	2,50	m3
Sapatas S17 - S24 - S35 - S53 - S62 (PR 02 - EST.)	1,85	x	5,00	=	9,25	m3
Sapatas S18 (PR 03 - EST.)	1,61	x	1,00	=	1,61	m3
Sapatas S19 - S46 - S58 (PR 02 - EST.)	2,34	x	3,00	=	7,02	m3
Sapatas S20 - S59 (PR 03 - EST.)	2,61	x	2,00	=	5,22	m3
Sapatas S21 - S56 (PR 03 - EST.)	1,26	x	2,00	=	2,52	m3
Sapatas S22 - S25 - S37 - S59 (PR 03 - EST.)	2,25	x	4,00	=	9,00	m3
Sapatas S41 - S67 (PR 03 - EST.)	2,02	x	2,00	=	4,04	m3
Sapatas S23 - S27 - S32 - S61 (PR 03 - EST.)	1,50	x	4,00	=	6,00	m3
Sapatas S26 (PR 03 - EST.)	2,80	x	1,00	=	2,80	m3
Sapatas S28 - S64 (PR 03 - EST.)	1,71	x	2,00	=	3,42	m3
Sapatas S29 (PR 03 - EST.)	1,58	x	1,00	=	1,58	m3
Sapatas S30 (PR 03 - EST.)	1,21	x	1,00	=	1,21	m3
Sapatas S31 (PR 03 - EST.)	0,50	x	1,00	=	0,50	m3
Sapatas S33 (PR 03 - EST.)	0,61	x	1,00	=	0,61	m3
Sapatas S34 - S44 - S66 (PR 03 - EST.)	1,41	x	3,00	=	4,23	m3
Sapatas S36 (PR 03 - EST.)	3,83	x	1,00	=	3,83	m3
Sapatas S38 - S43 (PR 03 - EST.)	1,18	x	2,00	=	2,36	m3



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

GOVERNO MUNICIPAL DE

SÃO GONÇALO

DO AMARANTE

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



**TECH
PROJ**

Consultoria & Projetos

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Térreo

Sapatas S39 (PR 03 - EST.)	2,68	x	1,00	=	2,68	m3
Sapatas S40 (PR 03 - EST.)	3,05	x	1,00	=	3,05	m3
Sapatas S42 (PR 04 - EST.)	3,58	x	1,00	=	3,58	m3
Sapatas S45 - S48 - S60 (PR 04 - EST.)	3,58	x	3,00	=	10,74	m3
Sapatas S47 - S49 (PR 04 - EST.)	2,27	x	2,00	=	4,54	m3
Sapatas S50 (PR 04 - EST.)	2,15	x	1,00	=	2,15	m3
Sapatas S51 (PR 04 - EST.)	1,99	x	1,00	=	1,99	m3
Sapatas S52 (PR 04 - EST.)	1,72	x	1,00	=	1,72	m3
Sapatas S55 (PR 04 - EST.)	1,90	x	1,00	=	1,90	m3
Sapatas S63 (PR 04 - EST.)	2,18	x	1,00	=	2,18	m3
Sapatas S65 (PR 04 - EST.)	3,25	x	1,00	=	3,25	m3
Sapatas S68 (PR 04 - EST.)	1,79	x	1,00	=	1,79	m3
• TOTAL						= 155,65 m3

MEMORIAL DE CÁLCULO DE REATERRO UNITÁRIO

Nº Sapata	Dim. (m) →	Vol. da Vala	-	(Vol. Unt. Fund.	+	Vol. Unt. Pilar)	=	Total Unt.
S1 - S2 - S14	1,91 x 1,71 →	4,90	-	0,96	+	0,0800	=	3,86
S3	1,93 x 1,73 →	5,01	-	1,01	+	0,7920	=	3,20
S4	1,89 x 1,64 →	4,65	-	0,78	+	0,0606	=	3,81
S5	1,75 x 1,56 →	3,94	-	0,70	+	0,0630	=	3,17
S6	1,34 x 1,05 →	2,19	-	0,13	+	0,0714	=	1,99
S7 - S54	1,31 x 1,06 →	2,08	-	0,26	+	0,0768	=	1,75
S8	1,77 x 1,52 →	4,04	-	0,72	+	0,0630	=	3,25
S9 - S57	1,61 x 1,36 →	3,28	-	0,55	+	0,0660	=	2,67
S10	1,25 x 1,06 →	1,88	-	0,22	+	0,0732	=	1,58
S11	1,81 x 1,61 →	4,37	-	0,81	+	0,0824	=	3,48
S13	1,85 x 1,65 →	4,58	-	0,88	+	0,0816	=	3,62
S15	1,20 x 0,95 →	1,71	-	0,19	+	0,0744	=	1,44
S16	1,55 x 1,36 →	3,02	-	0,45	+	0,0672	=	2,50
S17 - S24 - S35 - S53 - S62	1,34 x 1,05 →	2,19	-	0,27	+	0,0714	=	1,85
S18	1,26 x 1,01 →	1,91	-	0,22	+	0,0732	=	1,61
S19 - S46 - S58	1,50 x 1,25 →	2,81	-	0,41	+	0,0684	=	2,34
S20 - S59	1,58 x 1,33 →	3,15	-	0,48	+	0,0666	=	2,61
S21 - S56	1,13 x 0,86 →	1,49	-	0,16	+	0,0756	=	1,26
S22 - S25 - S37	1,47 x 1,22 →	2,69	-	0,37	+	0,0690	=	2,25
S41 - S67	1,40 x 1,15 →	2,42	-	0,32	+	0,0702	=	2,02
S23 - S27 - S32 - S61	1,22 x 0,97 →	1,78	-	0,20	+	0,0738	=	1,50
S26	1,64 x 1,35 →	3,42	-	0,55	+	0,0726	=	2,80
S28 - S64	1,29 x 1,04 →	2,01	-	0,24	+	0,0654	=	1,71
S29	1,23 x 1,03 →	1,90	-	0,22	+	0,0984	=	1,58
S30	1,11 x 0,86 →	1,43	-	0,15	+	0,0762	=	1,21
S31	0,41 x 1,46 →	0,90	-	0,33	+	0,0702	=	0,50
S33	0,91 x 0,67 →	0,91	-	0,22	+	0,0798	=	0,61
S34 - S44 - S66	1,19 x 0,94 →	1,68	-	0,19	+	0,0744	=	1,41
S36	1,93 x 1,66 →	4,86	-	0,98	+	0,0594	=	3,83
S38 - S43	1,10 x 0,85 →	1,40	-	0,15	+	0,0762	=	1,18
S39	1,52 x 1,27 →	2,90	-	0,15	+	0,0678	=	2,68
S40	1,71 x 1,46 →	3,74	-	0,63	+	0,0642	=	3,05
S42	1,43 x 1,16 →	2,53	-	0,34	+	0,0696	=	2,12
S45 - S48 - S60	1,73 x 1,46 →	3,84	-	0,19	+	0,0636	=	3,58



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



**TECH
PROJ**
Consultoria & Projetos

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Térreo

S47 - S49	1,48 x 1,25 →	2,73	-	0,40	+	0,0684	=	2,27
S50	1,44 x 1,15 →	2,57	-	0,35	+	0,0696	=	2,15
S51	1,39 x 1,14 →	2,38	-	0,32	+	0,0702	=	1,99
S52	1,30 x 1,05 →	2,05	-	0,25	+	0,0720	=	1,72
S55	1,36 x 1,11 →	2,26	-	0,30	+	0,0708	=	1,90
S63	1,45 x 1,20 →	2,61	-	0,36	+	0,0690	=	2,18
S65	1,69 x 1,45 →	3,68	-	0,36	+	0,0642	=	3,25
S68	1,32 x 1,07 →	2,12	-	0,26	+	0,0720	=	1,79

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

EMBASAMENTOS E BALDRAMES

Subitem	Cód.	Serviço								TOTAL	UND
04.01.01	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA							38,73	M3	
QUANTITATIVO											
Descrição			Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	= TOTAL UND	
Baldrame B1 a B4 (PR Demolir e Const.)			4,43	x	0,50	x	0,50	x	4,00	= 4,43 m3	
Baldrame B5 (PR Demolir e Const.)			2,37	x	0,50	x	0,50	x	1,00	= 0,59 m3	
Baldrame B6 (PR Demolir e Const.)			2,32	x	0,50	x	0,50	x	1,00	= 0,58 m3	
Baldrame B7 (PR Demolir e Const.)			2,01	x	0,50	x	0,50	x	1,00	= 0,50 m3	
Baldrame B8 (PR Demolir e Const.)			4,88	x	0,50	x	0,50	x	1,00	= 1,22 m3	
Baldrame B9 a B13 (PR Demolir e Const.)			2,84	x	0,50	x	0,50	x	5,00	= 3,55 m3	
Baldrame B14 a B15 (PR Demolir e Const.)			2,45	x	0,50	x	0,50	x	2,00	= 1,23 m3	
Baldrame B16 (PR Demolir e Const.)			4,65	x	0,50	x	0,50	x	1,00	= 1,16 m3	
Baldrame B17 (PR Demolir e Const.)			2,45	x	0,50	x	0,50	x	1,00	= 0,61 m3	
Baldrame B18 (PR Demolir e Const.)			1,50	x	0,50	x	0,50	x	1,00	= 0,38 m3	
Baldrame B19 (PR Demolir e Const.)			3,44	x	0,50	x	0,50	x	1,00	= 0,86 m3	
Baldrame B20 a B22 (PR Demolir e Const.)			3,00	x	0,50	x	0,50	x	3,00	= 2,25 m3	
Baldrame B23 a B24 (PR Demolir e Const.)			1,37	x	0,50	x	0,50	x	2,00	= 0,69 m3	
Baldrame B25 (PR Demolir e Const.)			3,51	x	0,50	x	0,50	x	1,00	= 0,88 m3	
Baldrame B26 (PR Demolir e Const.)			2,60	x	0,50	x	0,50	x	1,00	= 0,65 m3	
Baldrame B27 (PR Demolir e Const.)			5,45	x	0,50	x	0,50	x	1,00	= 1,36 m3	
Baldrame B28 a B29 (PR Demolir e Const.)			5,35	x	0,50	x	0,50	x	2,00	= 2,68 m3	
Baldrame B30 (PR Demolir e Const.)			6,42	x	0,50	x	0,50	x	1,00	= 1,61 m3	
Baldrame B31 a B32 (PR Demolir e Const.)			2,69	x	0,50	x	0,50	x	2,00	= 1,35 m3	
Baldrame B33 (PR Demolir e Const.)			8,64	x	0,50	x	0,50	x	1,00	= 2,16 m3	
Baldrame B34 a B35 (PR Demolir e Const.)			2,50	x	0,50	x	0,50	x	2,00	= 1,25 m3	
Baldrame B36 (PR Demolir e Const.)			3,55	x	0,50	x	0,50	x	1,00	= 0,89 m3	
Baldrame B37 (PR Demolir e Const.)			2,63	x	0,50	x	0,50	x	1,00	= 0,66 m3	
Baldrame B38 (PR Demolir e Const.)			10,19	x	0,50	x	0,50	x	1,00	= 2,55 m3	
Baldrame B39 (PR Demolir e Const.)			1,70	x	0,50	x	0,50	x	1,00	= 0,43 m3	
Baldrame B40 (PR Demolir e Const.)			1,75	x	0,50	x	0,50	x	1,00	= 0,44 m3	
Baldrame B41 (PR Demolir e Const.)			1,54	x	0,50	x	0,50	x	1,00	= 0,39 m3	
Baldrame B42 (PR Demolir e Const.)			1,36	x	0,50	x	0,50	x	1,00	= 0,34 m3	
Baldrame B43 (PR Demolir e Const.)			6,55	x	0,50	x	0,50	x	1,00	= 1,64 m3	
Baldrame B44 a B45 (PR Demolir e Const.)			2,80	x	0,50	x	0,50	x	2,00	= 1,40 m3	
									● TOTAL	= 38,73 m3	
Subitem	Cód.	Serviço								TOTAL	UND
04.01.02	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)							9,28	M3	



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



TECH
PROJ
Consultoria & Projetos

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Térreo

QUANTITATIVO										
Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Baldrame B1 a B4 (PR Demolir e Const.)	4,43	x	0,20	x	0,30	x	4,00	=	1,06	m3
Baldrame B5 (PR Demolir e Const.)	2,37	x	0,20	x	0,30	x	1,00	=	0,14	m3
Baldrame B6 (PR Demolir e Const.)	2,32	x	0,20	x	0,30	x	1,00	=	0,14	m3
Baldrame B7 (PR Demolir e Const.)	2,01	x	0,20	x	0,30	x	1,00	=	0,12	m3
Baldrame B8 (PR Demolir e Const.)	4,88	x	0,20	x	0,30	x	1,00	=	0,29	m3
Baldrame B9 a B13 (PR Demolir e Const.)	2,84	x	0,20	x	0,30	x	5,00	=	0,85	m3
Baldrame B14 a B15 (PR Demolir e Const.)	2,45	x	0,20	x	0,30	x	2,00	=	0,29	m3
Baldrame B16 (PR Demolir e Const.)	4,65	x	0,20	x	0,30	x	1,00	=	0,28	m3
Baldrame B17 (PR Demolir e Const.)	2,45	x	0,20	x	0,30	x	1,00	=	0,15	m3
Baldrame B18 (PR Demolir e Const.)	1,50	x	0,20	x	0,30	x	1,00	=	0,09	m3
Baldrame B19 (PR Demolir e Const.)	3,44	x	0,20	x	0,30	x	1,00	=	0,21	m3
Baldrame B20 a B22 (PR Demolir e Const.)	3,00	x	0,20	x	0,30	x	3,00	=	0,54	m3
Baldrame B23 a B24 (PR Demolir e Const.)	1,37	x	0,20	x	0,30	x	2,00	=	0,16	m3
Baldrame B25 (PR Demolir e Const.)	3,51	x	0,20	x	0,30	x	1,00	=	0,21	m3
Baldrame B26 (PR Demolir e Const.)	2,60	x	0,20	x	0,30	x	1,00	=	0,16	m3
Baldrame B27 (PR Demolir e Const.)	5,45	x	0,20	x	0,30	x	1,00	=	0,33	m3
Baldrame B28 a B29 (PR Demolir e Const.)	5,35	x	0,20	x	0,30	x	2,00	=	0,64	m3
Baldrame B30 (PR Demolir e Const.)	6,42	x	0,20	x	0,30	x	1,00	=	0,39	m3
Baldrame B31 a B32 (PR Demolir e Const.)	2,69	x	0,20	x	0,30	x	2,00	=	0,32	m3
Baldrame B33 (PR Demolir e Const.)	8,64	x	0,20	x	0,30	x	1,00	=	0,52	m3
Baldrame B34 a B35 (PR Demolir e Const.)	2,50	x	0,20	x	0,30	x	2,00	=	0,30	m3
Baldrame B36 (PR Demolir e Const.)	3,55	x	0,20	x	0,30	x	1,00	=	0,21	m3
Baldrame B37 (PR Demolir e Const.)	2,63	x	0,20	x	0,30	x	1,00	=	0,16	m3
Baldrame B38 (PR Demolir e Const.)	10,19	x	0,20	x	0,30	x	1,00	=	0,61	m3
Baldrame B39 (PR Demolir e Const.)	1,70	x	0,20	x	0,30	x	1,00	=	0,10	m3
Baldrame B40 (PR Demolir e Const.)	1,75	x	0,20	x	0,30	x	1,00	=	0,11	m3
Baldrame B41 (PR Demolir e Const.)	1,54	x	0,20	x	0,30	x	1,00	=	0,09	m3
Baldrame B42 (PR Demolir e Const.)	1,36	x	0,20	x	0,30	x	1,00	=	0,08	m3
Baldrame B43 (PR Demolir e Const.)	6,55	x	0,20	x	0,30	x	1,00	=	0,39	m3
Baldrame B44 a B45 (PR Demolir e Const.)	2,80	x	0,20	x	0,30	x	2,00	=	0,34	m3
							● TOTAL	=	9,28	m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.01.03	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	0,77	M3

QUANTITATIVO										
Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Baldrame B1 a B4 (PR Demolir e Const.)	4,43	x	0,05	x	0,10	x	4,00	=	0,09	m3
Baldrame B5 (PR Demolir e Const.)	2,37	x	0,05	x	0,10	x	1,00	=	0,01	m3
Baldrame B6 (PR Demolir e Const.)	2,32	x	0,05	x	0,10	x	1,00	=	0,01	m3
Baldrame B7 (PR Demolir e Const.)	2,01	x	0,05	x	0,10	x	1,00	=	0,01	m3
Baldrame B8 (PR Demolir e Const.)	4,88	x	0,05	x	0,10	x	1,00	=	0,02	m3
Baldrame B9 a B13 (PR Demolir e Const.)	2,84	x	0,05	x	0,10	x	5,00	=	0,07	m3
Baldrame B14 a B15 (PR Demolir e Const.)	2,45	x	0,05	x	0,10	x	2,00	=	0,02	m3
Baldrame B16 (PR Demolir e Const.)	4,65	x	0,05	x	0,10	x	1,00	=	0,02	m3
Baldrame B17 (PR Demolir e Const.)	2,45	x	0,05	x	0,10	x	1,00	=	0,01	m3
Baldrame B18 (PR Demolir e Const.)	1,50	x	0,05	x	0,10	x	1,00	=	0,01	m3
Baldrame B19 (PR Demolir e Const.)	3,44	x	0,05	x	0,10	x	1,00	=	0,02	m3
Baldrame B20 a B22 (PR Demolir e Const.)	3,00	x	0,05	x	0,10	x	3,00	=	0,05	m3
Baldrame B23 a B24 (PR Demolir e Const.)	1,37	x	0,05	x	0,10	x	2,00	=	0,01	m3
Baldrame B25 (PR Demolir e Const.)	3,51	x	0,05	x	0,10	x	1,00	=	0,02	m3



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

GOVERNO MUNICIPAL DE Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**



**TECH
PROJ**
Consultoria & Projetos

Quantitativos e Memoriais de Cálculo Térreo

Baldrame B26 (PR Demolir e Const.)	2,60	x	0,05	x	0,10	x	1,00	=	0,01	m3
Baldrame B27 (PR Demolir e Const.)	5,45	x	0,05	x	0,10	x	1,00	=	0,03	m3
Baldrame B28 a B29 (PR Demolir e Const.)	5,35	x	0,05	x	0,10	x	2,00	=	0,05	m3
Baldrame B30 (PR Demolir e Const.)	6,42	x	0,05	x	0,10	x	1,00	=	0,03	m3
Baldrame B31 a B32 (PR Demolir e Const.)	2,69	x	0,05	x	0,10	x	2,00	=	0,03	m3
Baldrame B33 (PR Demolir e Const.)	8,64	x	0,05	x	0,10	x	1,00	=	0,04	m3
Baldrame B34 a B35 (PR Demolir e Const.)	2,50	x	0,05	x	0,10	x	2,00	=	0,03	m3
Baldrame B36 (PR Demolir e Const.)	3,55	x	0,05	x	0,10	x	1,00	=	0,02	m3
Baldrame B37 (PR Demolir e Const.)	2,63	x	0,05	x	0,10	x	1,00	=	0,01	m3
Baldrame B38 (PR Demolir e Const.)	10,19	x	0,05	x	0,10	x	1,00	=	0,05	m3
Baldrame B39 (PR Demolir e Const.)	1,70	x	0,05	x	0,10	x	1,00	=	0,01	m3
Baldrame B40 (PR Demolir e Const.)	1,75	x	0,05	x	0,10	x	1,00	=	0,01	m3
Baldrame B41 (PR Demolir e Const.)	1,54	x	0,05	x	0,10	x	1,00	=	0,01	m3
Baldrame B42 (PR Demolir e Const.)	1,36	x	0,05	x	0,10	x	1,00	=	0,01	m3
Baldrame B43 (PR Demolir e Const.)	6,55	x	0,05	x	0,10	x	1,00	=	0,03	m3
Baldrame B44 a B45 (PR Demolir e Const.)	2,80	x	0,05	x	0,10	x	2,00	=	0,03	m3
• TOTAL									= 0,77	m3

FORMAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.02.01	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	44,25	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Quantitativo Sapatas (PR 02 Est.)	17,95	=	17,95	m2
Quantitativo Sapatas (PR 03 Est.)	17,69	=	17,69	m2
Quantitativo Sapatas (PR 04 Est.)	8,61	=	8,61	m2
• TOTAL				= 44,25 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.02.02	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 5X	817,53	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Quantitativo pilares PAV. Terreo (PR 05 Estr.)	41,10	=	41,10	m2
Quantitativo pilares PAV. Terreo (PR 06 Estr.)	40,11	=	40,11	m2
Quantitativo pilares PAV. Terreo (PR 07 Estr.)	40,56	=	40,56	m2
Quantitativo pilares PAV. Terreo (PR 08 Estr.)	39,78	=	39,78	m2
Quantitativo pilares PAV. Terreo (PR 09 Estr.)	39,78	=	39,78	m2
Quantitativo pilares PAV. Terreo (PR 10 Estr.)	40,77	=	40,77	m2
Quantitativo pilares PAV. Terreo (PR 11 Estr.)	40,11	=	40,11	m2
Quantitativo pilares PAV. Terreo (PR 12 Estr.)	19,89	=	19,89	m2
Quantitativo pilares PAV. Terreo (PR 13 Estr.)	39,19	=	39,19	m2
Quantitativo pilares PAV. Terreo (PR 14 Estr.)	38,07	=	38,07	m2
Quantitativo Vigas 1 PAV. Terreo (PR 16 Estr.)	74,71	=	74,71	m2
Quantitativo Vigas 1 PAV. Terreo (PR 17 Estr.)	73,72	=	73,72	m2
Quantitativo Vigas 1 PAV. Terreo (PR 18 Estr.)	45,00	=	45,00	m2
Quantitativo Vigas 1 PAV. Terreo (PR 19 Estr.)	104,21	=	104,21	m2
Quantitativo Vigas 1 PAV. Terreo (PR 20 Estr.)	99,14	=	99,14	m2
Quantitativo Vigas Barilete. (PR 28 Estr.)	41,39	=	41,39	m2
• TOTAL				= 817,53 m2

ARMADURAS



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



TECH
PROJ
Consultoria & Projetos

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Térreo

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.03.01	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	992,52	KG

QUANTITATIVO

Descrição	Peso	=	TOTAL	UND
Pilares - Ø 5 (PR 05 Estr.)	50,20	=	50,20	kg
Pilares - Ø 5 (PR 06)	54,60	=	54,60	kg
Pilares - Ø 5 (PR 07)	53,90	=	53,90	kg
Pilares - Ø 5 (PR 08)	52,00	=	52,00	kg
Pilares - Ø 5 (PR 09)	48,90	=	48,90	kg
Pilares - Ø 5 (PR 10)	54,00	=	54,00	kg
Pilares - Ø 5 (PR 11)	54,50	=	54,50	kg
Pilares - Ø 5 (PR 12)	26,11	=	26,11	kg
Pilares - Ø 5 (PR 14)	47,90	=	47,90	kg
Vigas - Ø 5 (PR 16)	87,20	=	87,20	kg
Vigas - Ø 5 (PR 17)	64,90	=	64,90	kg
Vigas - Ø 5 (PR 18)	38,50	=	38,50	kg
Vigas - Ø 5 (PR 19)	177,80	=	177,80	kg
Vigas - Ø 5 (PR 20)	78,60	=	78,60	kg
Vigas barrilete - Ø 5 (PR 20)	69,60	=	69,60	kg
		•	TOTAL	= 958,71 kg

QUANTITATIVO

Descrição	nº de Ferros	x	Comp. (m)	x	kg/m	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Pilares - Ø 5 (PR 13 Estr.)	8,00	x	1,00	x	0,154	x	2,00	=	2,46	kg
Pilares - Ø 5 (PR 13 Estr.)	23,00	x	0,93	x	0,154	x	3,00	=	9,88	kg
Pilares - Ø 5 (PR 13 Estr.)	10,00	x	1,00	x	0,154	x	1,00	=	1,54	kg
Pilares - Ø 5 (PR 13 Estr.)	7,00	x	1,00	x	0,154	x	1,00	=	1,08	kg
Pilares - Ø 5 (PR 14 Estr.)	8,00	x	0,90	x	0,154	x	1,00	=	1,11	kg
Pilares - Ø 5 (PR 14 Estr.)	28,00	x	0,94	x	0,154	x	1,00	=	4,05	kg
Pilares - Ø 5 (PR 14 Estr.)	8,00	x	1,00	x	0,154	x	3,00	=	3,70	kg
Pilares - Ø 5 (PR 14 Estr.)	23,00	x	0,94	x	0,154	x	3,00	=	9,99	kg
		•	TOTAL					=	33,81	kg

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.03.02	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	4.008,70	KG

QUANTITATIVO

Descrição	Peso	=	TOTAL	UND
Sapatas - Ø 6,3 (PR 02 Estr.)	98,90	=	98,90	kg
Sapatas - Ø 8,0 (PR 02 Estr.)	188,20	=	188,20	kg
Sapatas - Ø 6,3 (PR 03 Estr.)	187,20	=	187,20	kg
Sapatas - Ø 8,0 (PR 03 Estr.)	32,20	=	32,20	kg
Sapatas - Ø 6,3 (PR 04 Estr.)	73,10	=	73,10	kg
Sapatas - Ø 8,0 (PR 04 Estr.)	48,20	=	48,20	kg
Pilares - Ø 10,0 (PR 05 Estr.)	140,10	=	140,10	kg
Pilares - Ø 12,5 (PR 05 Estr.)	37,20	=	37,20	kg
Pilares - Ø 10,0 (PR 06 Estr.)	158,00	=	158,00	kg
Pilares - Ø 10,0 (PR 07 Estr.)	129,60	=	129,60	kg
Pilares - Ø 12,5 (PR 07 Estr.)	29,10	=	29,10	kg
Pilares - Ø 10,0 (PR 08 Estr.)	126,90	=	126,90	kg
Pilares - Ø 12,5 (PR 08 Estr.)	106,00	=	106,00	kg
Pilares - Ø 10,0 (PR 09 Estr.)	119,30	=	119,30	kg



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

GOVERNO MUNICIPAL DE

SÃO GONÇALO

DO AMARANTE

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



TECH PROJ

Consultoria & Projetos

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Térreo

Pilares - Ø 12,5 (PR 09 Estr.)	90,80	=	90,80	kg
Pilares - Ø 10,0 (PR 10 Estr.)	143,60	=	143,60	kg
Pilares - Ø 10,0 (PR 11 Estr.)	167,30	=	167,30	kg
Pilares - Ø 12,5 (PR 11 Estr.)	35,60	=	35,60	kg
Pilares - Ø 10,0 (PR 12 Estr.)	54,90	=	54,90	kg
Pilares - Ø 12,5 (PR 13 Estr.)	319,60	=	319,60	kg
Pilares - Ø 10,0 (PR 14 Estr.)	115,80	=	115,80	kg
Pilares - Ø 12,5 (PR 14 Estr.)	325,60	=	325,60	kg
Vigas - Ø 6,3 (PR 16 Estr.)	60,30	=	60,30	kg
Vigas - Ø 8,0 (PR 16 Estr.)	41,80	=	41,80	kg
Vigas - Ø 10,0 (PR 16 Estr.)	65,70	=	65,70	kg
Vigas - Ø 12,5 (PR 16 Estr.)	19,30	=	19,30	kg
Vigas - Ø 6,3 (PR 17 Estr.)	49,30	=	49,30	kg
Vigas - Ø 8,0 (PR 17 Estr.)	41,10	=	41,10	kg
Vigas - Ø 10,0 (PR 17 Estr.)	70,50	=	70,50	kg
Vigas - Ø 12,5 (PR 17 Estr.)	18,90	=	18,90	kg
Vigas - Ø 6,3 (PR 18 Estr.)	14,30	=	14,30	kg
Vigas - Ø 8,0 (PR 18 Estr.)	57,00	=	57,00	kg
Vigas - Ø 10,0 (PR 18 Estr.)	57,80	=	57,80	kg
Vigas - Ø 6,3 (PR 19 Estr.)	41,50	=	41,50	kg
Vigas - Ø 8,0 (PR 19 Estr.)	65,50	=	65,50	kg
Vigas - Ø 10,0 (PR 19 Estr.)	82,90	=	82,90	kg
Vigas - Ø 12,5 (PR 19 Estr.)	119,50	=	119,50	kg
Vigas - Ø 6,3 (PR 20 Estr.)	43,20	=	43,20	kg
Vigas - Ø 8,0 (PR 20 Estr.)	174,30	=	174,30	kg
Vigas - Ø 10,0 (PR 20 Estr.)	59,60	=	59,60	kg
Vigas - Ø 12,5 (PR 20 Estr.)	144,00	=	144,00	kg
Vigas - Ø 6,3 (PR 28 Estr.)	53,50	=	53,50	kg
Vigas - Ø 8,0 (PR 28 Estr.)	1,50	=	1,50	kg
• TOTAL				= 4.008,70 kg

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.03.03	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	685,40	KG

QUANTITATIVO

Descrição	Peso	=	TOTAL	UND
Pilares - Ø 16,0 (PR 05 Estr.)	48,60	=	48,60	kg
Pilares - Ø 16,0 (PR 11 Estr.)	11,70	=	11,70	kg
Pilares - Ø 16,0 (PR 12 Estr.)	81,00	=	81,00	kg
Pilares - Ø 16,0 (PR 13 Estr.)	29,20	=	29,20	kg
Pilares - Ø 16,0 (PR 17 Estr.)	55,20	=	55,20	kg
Pilares - Ø 16,0 (PR 18 Estr.)	36,10	=	36,10	kg
Pilares - Ø 25,0 (PR 18 Estr.)	81,80	=	81,80	kg
Pilares - Ø 16,0 (PR 19 Estr.)	10,10	=	10,10	kg
Pilares - Ø 25,0 (PR 19 Estr.)	33,00	=	33,00	kg
Pilares - Ø 16,0 (PR 20 Estr.)	67,80	=	67,80	kg
Pilares - Ø 20,0 (PR 20 Estr.)	17,80	=	17,80	kg
Pilares - Ø 25,0 (PR 20 Estr.)	71,80	=	71,80	kg
• TOTAL				= 544,10 kg

QUANTITATIVO

Descrição	Peso	=	TOTAL	UND
Pilares - Ø 16,0 (PR 05 Estr.)	48,60	=	48,60	kg



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

GOVERNO MUNICIPAL DE Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**



**TECH
PROJ**
Consultoria & Projetos

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Térreo

Pilares - Ø 16,0 (PR 11 Estr.)	11,70	=	11,70	kg
Pilares - Ø 16,0 (PR 12 Estr.)	81,00	=	81,00	kg
• TOTAL	=	141,30	kg	

CONCRETOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.04.01	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	6,14	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg.(m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Sapatas S1 - S2 - S14 (PR 02 - EST.)	1,91	x	1,71	x	0,05	x	3,00	=	0,49	m3
Sapatas S3 (PR 02 - EST.)	1,93	x	1,73	x	0,05	x	1,00	=	0,17	m3
Sapatas S4 (PR 02 - EST.)	1,89	x	1,64	x	0,05	x	1,00	=	0,15	m3
Sapatas S5 (PR 02 - EST.)	1,75	x	1,50	x	0,05	x	1,00	=	0,13	m3
Sapatas S6 (PR 02 - EST.)	1,34	x	1,09	x	0,05	x	1,00	=	0,07	m3
Sapatas S7 - S54 (PR 02 - EST.)	1,31	x	1,06	x	0,05	x	2,00	=	0,14	m3
Sapatas S8 (PR 02 - EST.)	1,77	x	1,52	x	0,05	x	1,00	=	0,13	m3
Sapatas S9 - S57 (PR 02 - EST.)	1,61	x	1,36	x	0,05	x	2,00	=	0,22	m3
Sapatas S10 (PR 02 - EST.)	1,25	x	1,00	x	0,05	x	1,00	=	0,06	m3
Sapatas S11 (PR 02 - EST.)	1,81	x	1,61	x	0,05	x	1,00	=	0,15	m3
Sapatas S13 (PR 02 - EST.)	1,85	x	1,65	x	0,05	x	1,00	=	0,15	m3
Sapatas S15 (PR 02 - EST.)	1,20	x	0,95	x	0,05	x	1,00	=	0,06	m3
Sapatas S16 (PR 02 - EST.)	1,55	x	1,30	x	0,05	x	1,00	=	0,10	m3
Sapatas S17 - S24 - S35 - S53 - S62 (PR 02 - EST.)	1,34	x	1,09	x	0,05	x	5,00	=	0,37	m3
Sapatas S18 (PR 03 - EST.)	1,26	x	1,01	x	0,05	x	1,00	=	0,06	m3
Sapatas S19 - S46 - S58 (PR 02 - EST.)	1,50	x	1,25	x	0,05	x	3,00	=	0,28	m3
Sapatas S20 - S59 (PR 03 - EST.)	1,58	x	1,33	x	0,05	x	2,00	=	0,21	m3
Sapatas S21 - S56 (PR 03 - EST.)	1,13	x	0,88	x	0,05	x	2,00	=	0,10	m3
Sapatas S22 - S25 - S37 - S59 (PR 03 - EST.)	1,47	x	1,22	x	0,05	x	4,00	=	0,36	m3
Sapatas S41 - S67 (PR 03 - EST.)	1,40	x	1,15	x	0,05	x	2,00	=	0,16	m3
Sapatas S23 - S27 - S32 - S61 (PR 03 - EST.)	1,22	x	0,97	x	0,05	x	4,00	=	0,24	m3
Sapatas S26 (PR 03 - EST.)	1,64	x	1,39	x	0,05	x	1,00	=	0,11	m3
Sapatas S28 - S64 (PR 03 - EST.)	1,29	x	1,04	x	0,05	x	2,00	=	0,13	m3
Sapatas S29 (PR 03 - EST.)	1,23	x	1,03	x	0,05	x	1,00	=	0,06	m3
Sapatas S30 (PR 03 - EST.)	1,11	x	0,86	x	0,05	x	1,00	=	0,05	m3
Sapatas S31 (PR 03 - EST.)	1,41	x	1,16	x	0,05	x	1,00	=	0,08	m3
Sapatas S33 (PR 03 - EST.)	0,91	x	0,67	x	0,05	x	1,00	=	0,03	m3
Sapatas S34 - S44 - S66 (PR 03 - EST.)	1,19	x	0,94	x	0,05	x	3,00	=	0,17	m3
Sapatas S36 (PR 03 - EST.)	1,93	x	1,68	x	0,05	x	1,00	=	0,16	m3
Sapatas S38 - S43 (PR 03 - EST.)	1,10	x	0,85	x	0,05	x	2,00	=	0,09	m3
Sapatas S39 (PR 03 - EST.)	1,52	x	1,27	x	0,05	x	1,00	=	0,10	m3
Sapatas S40 (PR 03 - EST.)	1,71	x	1,46	x	0,05	x	1,00	=	0,12	m3
Sapatas S42 (PR 04 - EST.)	1,43	x	1,18	x	0,05	x	1,00	=	0,08	m3
Sapatas S45 - S48 - S60 (PR 04 - EST.)	1,73	x	1,48	x	0,05	x	3,00	=	0,38	m3
Sapatas S47 - S49 (PR 04 - EST.)	1,48	x	1,23	x	0,05	x	2,00	=	0,18	m3
Sapatas S50 (PR 04 - EST.)	1,44	x	1,19	x	0,05	x	1,00	=	0,09	m3
Sapatas S51 (PR 04 - EST.)	1,39	x	1,14	x	0,05	x	1,00	=	0,08	m3
Sapatas S52 (PR 04 - EST.)	1,30	x	1,05	x	0,05	x	1,00	=	0,07	m3
Sapatas S55 (PR 04 - EST.)	1,36	x	1,11	x	0,05	x	1,00	=	0,08	m3
Sapatas S63 (PR 04 - EST.)	1,45	x	1,20	x	0,05	x	1,00	=	0,09	m3
Sapatas S65 (PR 04 - EST.)	1,69	x	1,45	x	0,05	x	1,00	=	0,12	m3
Sapatas S68 (PR 04 - EST.)	1,32	x	1,07	x	0,05	x	1,00	=	0,07	m3



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



**TECH
PROJ**
Consultoria & Projetos

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Térreo

• **TOTAL** = **6,14** m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.04.02	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	28,31	M3
QUANTITATIVO				
		Descrição	Vol. (m³)	= TOTAL UND
		Quantitativo Sapatas (PR 02 Estr.)	12,72	= 12,72 m3
		Quantitativo Sapatas (PR 03 Estr.)	10,03	= 10,03 m3
		Quantitativo Sapatas (PR 04 Estr.)	5,56	= 5,56 m3
		• TOTAL	= 28,31	m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.04.03	COMP 03	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	52,31	M3
QUANTITATIVO				
		Descrição	Vol. (m³)	= TOTAL UND
		Quantitativo pilares PAV. Terreo (PR 05 Estr.)	2,24	= 2,24 m3
		Quantitativo pilares PAV. Terreo (PR 06 Estr.)	2,19	= 2,19 m3
		Quantitativo pilares PAV. Terreo (PR 07 Estr.)	2,28	= 2,28 m3
		Quantitativo pilares PAV. Terreo (PR 08 Estr.)	2,17	= 2,17 m3
		Quantitativo pilares PAV. Terreo (PR 09 Estr.)	2,17	= 2,17 m3
		Quantitativo pilares PAV. Terreo (PR 10 Estr.)	2,22	= 2,22 m3
		Quantitativo pilares PAV. Terreo (PR 11 Estr.)	2,19	= 2,19 m3
		Quantitativo pilares PAV. Terreo (PR 12 Estr.)	1,08	= 1,08 m3
		Quantitativo pilares PAV. Terreo (PR 13 Estr.)	2,15	= 2,15 m3
		Quantitativo pilares PAV. Terreo (PR 14 Estr.)	2,13	= 2,13 m3
		Quantitativo Vigas 1 PAV. Terreo (PR 16 Estr.)	5,38	= 5,38 m3
		Quantitativo Vigas 1 PAV. Terreo (PR 17 Estr.)	5,04	= 5,04 m3
		Quantitativo Vigas 1 PAV. Terreo (PR 18 Estr.)	2,98	= 2,98 m3
		Quantitativo Vigas 1 PAV. Terreo (PR 19 Estr.)	7,88	= 7,88 m3
		Quantitativo Vigas 1 PAV. Terreo (PR 20 Estr.)	7,62	= 7,62 m3
		Quantitativo Vigas Barrilete. (PR 28 Estr.)	2,59	= 2,59 m3
		• TOTAL	= 52,31	m3

ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.05.01	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 M	582,31	M2
QUANTITATIVO				
		Descrição	Comp. (m)	x Larg. (m) = TOTAL UND
		Laje pre moldada (PR 25 Estr.)	22,85	x 6,96 = 159,04 m2
		Laje pre moldada (PR 25 Estr.)	6,85	x 7,84 = 53,70 m2
		Laje pre moldada (PR 25 Estr.)	4,48	x 5,04 = 22,58 m2
		Laje pre moldada (PR 25 Estr.)	22,85	x 8,24 = 188,28 m2
		Laje pre moldada (PR 25 Estr.)	11,33	x 7,75 = 87,81 m2
		Laje pre moldada (PR 25 Estr.)	2,46	x 12,46 = 30,65 m2
		Laje pre moldada (PR 25 Estr.)	1,67	x 0,90 = 1,50 m2
		Laje pre moldada (PR 25 Estr.)	2,80	x 3,71 = 10,39 m2
		Laje caixa d agua 1 (PR 29 Estr.)	2,95	x 4,72 = 13,92 m2
		Laje caixa d agua 2 (PR 29 Estr.)	3,06	x 4,72 = 14,44 m2
		• TOTAL	= 582,31	m2

PAREDES E PAINÉIS



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



TECH
PROJ
Consultoria & Projetos

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Térreo

ALVENARIA DE ELEVAÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
05.01.01	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	798,37		M2
QUANTITATIVO					
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant. = TOTAL UND
Alvenaria Lateral Boxes - Térreo	4,45	x	3,20	x	6,00 = 85,44 m2
Alvenaria Lateral Boxes - Térreo	2,85	x	3,20	x	4,00 = 36,48 m2
Alvenaria Lateral Boxes - Térreo	3,00	x	3,20	x	4,00 = 38,40 m2
Alvenaria Lateral Boxes - Térreo	3,09	x	3,20	x	1,00 = 9,89 m2
Alvenaria Lateral Boxes - Térreo	2,50	x	3,20	x	4,00 = 32,00 m2
Alvenaria Lateral Boxes - Térreo	2,37	x	3,20	x	1,00 = 7,58 m2
Alvenaria Central Boxes - Térreo	2,00	x	3,20	x	3,00 = 19,20 m2
Alvenaria Central Boxes - Térreo	2,45	x	3,20	x	3,00 = 23,52 m2
Alvenaria Central Boxes - Térreo	2,10	x	3,20	x	1,00 = 6,72 m2
Alvenaria Central Boxes - Térreo	2,30	x	3,20	x	3,00 = 22,08 m2
Alvenaria Central Boxes - Térreo	4,50	x	3,20	x	1,00 = 14,40 m2
Alvenaria Central Boxes - Térreo	2,65	x	3,20	x	2,00 = 16,96 m2
Alvenaria Central Boxes - Térreo	2,65	x	3,20	x	7,00 = 59,36 m2
Alvenaria Lateral Boxes - Térreo	1,99	x	3,20	x	1,00 = 6,37 m2
Alvenaria Lateral Boxes - Térreo	2,07	x	3,20	x	1,00 = 6,62 m2
Alvenaria Lateral Boxes - Térreo	2,13	x	3,20	x	1,00 = 6,82 m2
Alvenaria Lateral Boxes - Térreo	8,65	x	3,20	x	1,00 = 27,68 m2
Alvenaria Lateral Boxes - Térreo	2,50	x	3,20	x	1,00 = 8,00 m2
Alvenaria Lateral Boxes - Térreo	2,50	x	3,20	x	5,00 = 40,00 m2
Alvenaria Lateral Boxes - Térreo	4,45	x	3,20	x	2,00 = 28,48 m2
Alvenaria Central Boxes - Térreo	4,50	x	3,20	x	2,00 = 28,80 m2
Alvenaria Central Boxes - Térreo	3,00	x	3,20	x	4,00 = 38,40 m2
Alvenaria Lateral Boxes - Térreo	5,35	x	3,20	x	6,00 = 102,72 m2
Alvenaria Lateral Boxes - Térreo	2,70	x	3,20	x	2,00 = 17,28 m2
Alvenaria Lateral Boxes - Térreo	2,50	x	3,20	x	2,00 = 16,00 m2
Alvenaria Lateral Boxes - Térreo	3,40	x	3,20	x	1,00 = 10,88 m2
Alvenaria Lateral Boxes - Térreo	4,99	x	3,20	x	1,00 = 15,97 m2
Alvenaria Lateral Boxes - Térreo	4,90	x	3,20	x	1,00 = 15,68 m2
Alvenaria Lateral Boxes - Térreo	2,34	x	3,20	x	1,00 = 7,49 m2
Alvenaria Lateral Boxes - Térreo	10,46	x	3,20	x	1,00 = 33,47 m2
Alvenaria Lateral Boxes - Térreo	4,90	x	3,20	x	1,00 = 15,68 m2
			• TOTAL	=	798,37 m2

RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
05.02.01	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	46,09		M
QUANTITATIVO					
Descrição	Comp. (m)	x	Quant. =	TOTAL	UND
Tomadas - Parede - Tomada 3 p/ tomada 2	3,01	x	1,00	= 3,01	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	1,37	x	1,00	= 1,37	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	1,98	x	1,00	= 1,98	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	0,88	x	1,00	= 0,88	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	1,32	x	1,00	= 1,32	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	1,91	x	1,00	= 1,91	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	1,94	x	1,00	= 1,94	m



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



**TECH
PROJ**
Consultoria & Projetos

Quantitativos e Memoriais de Cálculo Térreo

Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	2,45	x	1,00	=	2,45	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	2,26	x	1,00	=	2,26	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	2,24	x	1,00	=	2,24	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	6,12	x	1,00	=	6,12	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	0,81	x	1,00	=	0,81	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	1,85	x	1,00	=	1,85	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	1,24	x	1,00	=	1,24	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	0,83	x	1,00	=	0,83	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	2,24	x	1,00	=	2,24	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	0,98	x	1,00	=	0,98	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	0,98	x	1,00	=	0,98	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	1,15	x	1,00	=	1,15	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 3	2,11	x	1,00	=	2,11	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	1,90	x	1,00	=	1,90	m
Tomadas - Parede - Tomada 3 p/ tomada 3	1,97	x	1,00	=	1,97	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 3	1,90	x	1,00	=	1,90	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 3	2,65	x	1,00	=	2,65	m
• TOTAL = 46,09 m						

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.02	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	87,11	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
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
WC Pne	2,81	x	1,00	=	2,81	m
WC Pne	2,60	x	1,00	=	2,60	m
WC Pne	2,81	x	1,00	=	2,81	m
Box 01,02	2,23	x	2,00	=	4,46	m
Box 03	2,70	x	1,00	=	2,70	m
Box 04, 05	2,60	x	2,00	=	5,20	m
Box 06,07	2,70	x	2,00	=	5,40	m
Box 09,10,15,16,21,33,12,18,24	1,00	x	9,00	=	9,00	m
Box 17	0,60	x	1,00	=	0,60	m
Box 20,14,08	2,23	x	3,00	=	6,69	m
Box 25,19,13,31,36,42,43	2,60	x	7,00	=	18,20	m
Box 28,29	0,62	x	1,00	=	0,62	m
Box 33,34	2,23	x	1,00	=	2,23	m
Box 44,45	2,23	x	1,00	=	2,23	m
Box 46	2,23	x	1,00	=	2,23	m
• TOTAL = 87,11 m						

VERGAS E CHAPIM



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



TECH
PROJ
Consultoria & Projetos

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Térreo

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.03.01	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	0,58	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg(m)	x	Alt. (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	2,00	=	0,02	m3
P05	1,80	x	0,10	x	0,10	x	5,00	=	0,09	m3
P06	2,30	x	0,10	x	0,10	x	4,00	=	0,09	m3
P08	1,80	x	0,10	x	0,10	x	18,00	=	0,32	m3
P09	0,90	x	0,10	x	0,10	x	6,00	=	0,05	m3
• TOTAL									=	0,58 m3

ELEMENTOS VAZADOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.04.01	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	33,34	M2

QUANTITATIVO

QUANTITATIVOS								
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Fachadas - C01	1,05	x	0,45	x	12,00	=	5,67	m2
Fachadas - C02	1,95	x	1,05	x	3,00	=	6,14	m2
Boxes - C01	1,05	x	0,45	x	45,00	=	21,26	m2
W.C PNE - C04	0,60	x	0,45	x	1,00	=	0,27	m2
					●	TOTAL	=	33,34 m2

ESQUADRIAS E FERRAGENS

ESQUADRIAS METÁLICAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.01	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	59,85	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
P08	1,50	x	2,10	x	19,00	=	59,85	m2	
					●	TOTAL	=	59,85	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.02	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	28,35	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
P05	1,50	x	2,10	x	5,00	=	15,75	m2
P06	2,00	x	2,10	x	3,00	=	12,60	m2
					●	TOTAL	=	28,35 m2

ESQUADRIAS DE MADEIRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.02.01	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	2,00	UN

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

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



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

GOVERNO MUNICIPAL DE Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**



**TECH
PROJ**
Consultoria & Projetos

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Térreo

06.02.03	COMP 05	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 1,80M) PARA BANHEIRO COM REVESTIMENTO MELAMINICO, INCLUSO FERRAGENS	6,00	UN
----------	---------	---	------	----

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.02.04	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 M), COMPLETA	1,00	UN

IMPERMEABILIZAÇÃO

BALDRAMES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.01.01	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	139,31	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	faces	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Baldrame B1 a B4 (PR Demolir e Const.)	4,43	x	0,35	x	2,00	x	4,00	=	12,40	m2
Baldrame B5 (PR Demolir e Const.)	2,37	x	0,35	x	2,00	x	1,00	=	1,66	m2
Baldrame B6 (PR Demolir e Const.)	2,32	x	0,35	x	2,00	x	1,00	=	1,62	m2
Baldrame B7 (PR Demolir e Const.)	2,01	x	0,35	x	2,00	x	1,00	=	1,41	m2
Baldrame B8 (PR Demolir e Const.)	4,88	x	0,35	x	2,00	x	1,00	=	3,42	m2
Baldrame B9 a B13 (PR Demolir e Const.)	2,84	x	0,35	x	2,00	x	5,00	=	9,94	m2
Baldrame B14 a B15 (PR Demolir e Const.)	2,45	x	0,35	x	2,00	x	2,00	=	3,43	m2
Baldrame B16 (PR Demolir e Const.)	4,65	x	0,35	x	2,00	x	1,00	=	3,26	m2
Baldrame B17 (PR Demolir e Const.)	2,45	x	0,35	x	2,00	x	1,00	=	1,72	m2
Baldrame B18 (PR Demolir e Const.)	1,50	x	0,35	x	2,00	x	1,00	=	1,05	m2
Baldrame B19 (PR Demolir e Const.)	3,44	x	0,35	x	2,00	x	1,00	=	2,41	m2
Baldrame B20 a B22 (PR Demolir e Const.)	3,00	x	0,35	x	2,00	x	3,00	=	6,30	m2
Baldrame B23 a B24 (PR Demolir e Const.)	1,37	x	0,35	x	2,00	x	2,00	=	1,92	m2
Baldrame B25 (PR Demolir e Const.)	3,51	x	0,35	x	2,00	x	1,00	=	2,46	m2
Baldrame B26 (PR Demolir e Const.)	2,60	x	0,35	x	2,00	x	1,00	=	1,82	m2
Baldrame B27 (PR Demolir e Const.)	5,45	x	0,35	x	2,00	x	1,00	=	3,82	m2
Baldrame B28 a B29 (PR Demolir e Const.)	5,35	x	0,35	x	2,00	x	2,00	=	7,49	m2
Baldrame B30 (PR Demolir e Const.)	6,42	x	0,35	x	2,00	x	1,00	=	4,49	m2
Baldrame B31 a B32 (PR Demolir e Const.)	2,69	x	0,35	x	2,00	x	2,00	=	3,77	m2
Baldrame B33 (PR Demolir e Const.)	8,64	x	0,35	x	2,00	x	1,00	=	6,05	m2
Baldrame B34 a B35 (PR Demolir e Const.)	2,50	x	0,35	x	2,00	x	2,00	=	3,50	m2
Baldrame B36 (PR Demolir e Const.)	3,55	x	0,35	x	2,00	x	1,00	=	2,49	m2
Baldrame B37 (PR Demolir e Const.)	2,63	x	0,35	x	2,00	x	1,00	=	1,84	m2
Baldrame B38 (PR Demolir e Const.)	10,19	x	0,35	x	2,00	x	1,00	=	7,13	m2
Baldrame B39 (PR Demolir e Const.)	1,70	x	0,35	x	2,00	x	1,00	=	1,19	m2
Baldrame B40 (PR Demolir e Const.)	1,75	x	0,35	x	2,00	x	1,00	=	1,23	m2
Baldrame B41 (PR Demolir e Const.)	1,54	x	0,35	x	2,00	x	1,00	=	1,08	m2
Baldrame B42 (PR Demolir e Const.)	1,36	x	0,35	x	2,00	x	1,00	=	0,95	m2
Baldrame B43 (PR Demolir e Const.)	6,55	x	0,35	x	2,00	x	1,00	=	4,59	m2
Baldrame B44 a B45 (PR Demolir e Const.)	2,80	x	0,35	x	2,00	x	2,00	=	3,92	m2
Baldrame B1 a B4 face superior (PR Demolir e Const.)	4,43	x	0,20	x	1,00	x	4,00	=	3,54	m2
Baldrame B5 face superior (PR Demolir e Const.)	2,37	x	0,20	x	1,00	x	1,00	=	0,47	m2
Baldrame B6 face superior (PR Demolir e Const.)	2,32	x	0,20	x	1,00	x	1,00	=	0,46	m2
Baldrame B7 face superior (PR Demolir e Const.)	2,01	x	0,20	x	1,00	x	1,00	=	0,40	m2
Baldrame B8 face superior (PR Demolir e Const.)	4,88	x	0,20	x	1,00	x	1,00	=	0,98	m2
Baldrame B9 a B13 face superior (PR Demolir e Const.)	2,84	x	0,20	x	1,00	x	5,00	=	2,84	m2
Baldrame B14 a B15 face superior (PR Demolir e Const.)	2,45	x	0,20	x	1,00	x	2,00	=	0,98	m2
Baldrame B16 face superior (PR Demolir e Const.)	4,65	x	0,20	x	1,00	x	1,00	=	0,93	m2
Baldrame B17 face superior (PR Demolir e Const.)	2,45	x	0,20	x	1,00	x	1,00	=	0,49	m2
Baldrame B18 face superior (PR Demolir e Const.)	1,50	x	0,20	x	1,00	x	1,00	=	0,30	m2



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

GOVERNO MUNICIPAL DE Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**



**TECH
PROJ**
Consultoria & Projetos

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Térreo

Baldrame B19 face superior (PR Demolir e Const.)	3,44	x	0,20	x	1,00	x	1,00	=	0,69	m2
Baldrame B20 a B22 face superior (PR Demolir e Const.)	3,00	x	0,20	x	1,00	x	3,00	=	1,80	m2
Baldrame B23 a B24 face superior (PR Demolir e Const.)	1,37	x	0,20	x	1,00	x	2,00	=	0,55	m2
Baldrame B25 face superior (PR Demolir e Const.)	3,51	x	0,20	x	1,00	x	1,00	=	0,70	m2
Baldrame B26 face superior (PR Demolir e Const.)	2,60	x	0,20	x	1,00	x	1,00	=	0,52	m2
Baldrame B27 face superior (PR Demolir e Const.)	5,45	x	0,20	x	1,00	x	1,00	=	1,09	m2
Baldrame B28 a B29 face superior (PR Demolir e Const.)	5,35	x	0,20	x	1,00	x	2,00	=	2,14	m2
Baldrame B30 face superior (PR Demolir e Const.)	6,42	x	0,20	x	1,00	x	1,00	=	1,28	m2
Baldrame B31 a B32 face superior (PR Demolir e Const.)	2,69	x	0,20	x	1,00	x	2,00	=	1,08	m2
Baldrame B33 face superior (PR Demolir e Const.)	8,64	x	0,20	x	1,00	x	1,00	=	1,73	m2
Baldrame B34 a B35 face superior (PR Demolir e Const.)	2,50	x	0,20	x	1,00	x	2,00	=	1,00	m2
Baldrame B36 face superior (PR Demolir e Const.)	3,55	x	0,20	x	1,00	x	1,00	=	0,71	m2
Baldrame B37 face superior (PR Demolir e Const.)	2,63	x	0,20	x	1,00	x	1,00	=	0,53	m2
Baldrame B38 face superior (PR Demolir e Const.)	10,19	x	0,20	x	1,00	x	1,00	=	2,04	m2
Baldrame B39 face superior (PR Demolir e Const.)	1,70	x	0,20	x	1,00	x	1,00	=	0,34	m2
Baldrame B40 face superior (PR Demolir e Const.)	1,75	x	0,20	x	1,00	x	1,00	=	0,35	m2
Baldrame B41 face superior (PR Demolir e Const.)	1,54	x	0,20	x	1,00	x	1,00	=	0,31	m2
Baldrame B42 face superior (PR Demolir e Const.)	1,36	x	0,20	x	1,00	x	1,00	=	0,27	m2
Baldrame B43 face superior (PR Demolir e Const.)	6,55	x	0,20	x	1,00	x	1,00	=	1,31	m2
Baldrame B44 a B45 face superior (PR Demolir e Const.)	2,80	x	0,20	x	1,00	x	2,00	=	1,12	m2
• TOTAL									= 139,31	m2

REVESTIMENTOS

ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.01.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	1.565,54	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Térreo - Box 01	4,45	x	3,20	x	2,00	=	28,48	m2
Térreo - Box 01	2,50	x	3,20	x	2,00	=	16,00	m2
Térreo - Box 02	2,30	x	3,20	x	2,00	=	14,72	m2
Térreo - Box 02	4,45	x	3,20	x	2,00	=	28,48	m2
Térreo - Box 03	2,37	x	3,20	x	2,00	=	15,17	m2
Térreo - Box 03	2,60	x	3,20	x	2,00	=	16,64	m2
Térreo - Box 04	2,34	x	3,20	x	2,00	=	14,98	m2
Térreo - Box 04	2,10	x	3,20	x	2,00	=	13,44	m2
Térreo - Box 05	2,34	x	3,20	x	1,00	=	7,50	m2
Térreo - Box 05	2,35	x	3,20	x	2,00	=	15,04	m2
Térreo - Box 05	1,54	x	3,20	x	2,00	=	9,86	m2
Térreo - Box 06	2,30	x	3,20	x	2,00	=	14,72	m2
Térreo - Box 06	4,47	x	3,20	x	1,00	=	14,29	m2
Térreo - Box 07	4,47	x	3,20	x	1,00	=	14,30	m2
Térreo - Box 07	2,30	x	3,20	x	1,00	=	7,36	m2
Térreo - Box 08=14=20	2,00	x	3,20	x	3,00	=	19,20	m2
Térreo - Box 08=14=20	1,20	x	3,20	x	3,00	=	11,52	m2
Térreo - Box 08=14=20	2,84	x	3,20	x	3,00	=	27,26	m2
Térreo - Box 09=10=11	2,00	x	3,20	x	3,00	=	19,20	m2
Térreo - Box 09=10=11	1,20	x	3,20	x	3,00	=	11,52	m2
Térreo - Box 09=10=11	2,65	x	3,20	x	3,00	=	25,44	m2
Térreo - Box 12	2,70	x	3,20	x	2,00	=	17,28	m2
Térreo - Box 12	1,18	x	3,20	x	1,00	=	3,78	m2



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



TECH PROJ

Consultoria & Projetos

GOVERNO MUNICIPAL DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Térreo

Térreo - Box 12	1,98	x	3,20	x	1,00	=	6,34	m2
Térreo - Box 13	2,50	x	3,20	x	2,00	=	16,00	m2
Térreo - Box 13	1,98	x	3,20	x	1,00	=	6,34	m2
Térreo - Box 15=16=17	2,00	x	3,20	x	3,00	=	19,20	m2
Térreo - Box 15=16=17	2,65	x	3,20	x	3,00	=	25,44	m2
Térreo - Box 15=16=17	1,20	x	3,20	x	3,00	=	11,52	m2
Térreo - Box 18	2,07	x	3,20	x	1,00	=	6,62	m2
Térreo - Box 18	2,70	x	3,20	x	1,00	=	8,64	m2
Térreo - Box 18	1,20	x	3,20	x	1,00	=	3,84	m2
Térreo - Box 19	2,07	x	3,20	x	1,00	=	6,62	m2
Térreo - Box 19	2,50	x	3,20	x	2,00	=	16,00	m2
Térreo - Box 21=22=23	2,65	x	3,20	x	3,00	=	25,44	m2
Térreo - Box 21=22=23	2,10	x	3,20	x	3,00	=	20,16	m2
Térreo - Box 21=22=23	1,30	x	3,20	x	3,00	=	12,48	m2
Térreo - Box 24	1,29	x	3,20	x	1,00	=	4,13	m2
Térreo - Box 24	2,59	x	3,20	x	1,00	=	8,29	m2
Térreo - Box 24	2,13	x	3,20	x	1,00	=	6,82	m2
Térreo - Box 24	2,70	x	3,20	x	1,00	=	8,64	m2
Térreo - Box 25	2,50	x	3,20	x	2,00	=	16,00	m2
Térreo - Box 25	2,13	x	3,20	x	2,00	=	13,63	m2
Térreo - Box 26	3,15	x	3,20	x	1,00	=	10,08	m2
Térreo - Box 26	2,76	x	3,20	x	1,00	=	8,83	m2
Térreo - Box 26	1,90	x	3,20	x	1,00	=	6,08	m2
Térreo - Box 26	3,00	x	3,20	x	1,00	=	9,60	m2
Térreo - Box 27	2,82	x	3,20	x	1,00	=	9,02	m2
Térreo - Box 27	2,10	x	3,20	x	1,00	=	6,72	m2
Térreo - Box 27	2,65	x	3,20	x	1,00	=	8,48	m2
Térreo - Box 27	1,15	x	3,20	x	1,00	=	3,68	m2
Térreo - Box 28	1,93	x	3,20	x	1,00	=	6,18	m2
Térreo - Box 28	3,21	x	3,20	x	1,00	=	10,27	m2
Térreo - Box 28	1,35	x	3,20	x	1,00	=	4,32	m2
Térreo - Box 28	0,76	x	3,20	x	1,00	=	2,43	m2
Térreo - Box 28	1,15	x	3,20	x	1,00	=	3,68	m2
Térreo - Box 28	2,10	x	3,20	x	1,00	=	6,72	m2
Térreo - Box 29	3,00	x	3,20	x	1,00	=	9,60	m2
Térreo - Box 29	1,15	x	3,20	x	1,00	=	3,68	m2
Térreo - Box 29	3,00	x	3,20	x	1,00	=	9,60	m2
Térreo - Box 29	2,30	x	3,20	x	1,00	=	7,36	m2
Térreo - Box 30	2,44	x	3,20	x	1,00	=	7,81	m2
Térreo - Box 30	2,79	x	3,20	x	1,00	=	8,93	m2
Térreo - Box 30	2,35	x	3,20	x	1,00	=	7,52	m2
Térreo - Box 30	1,94	x	3,20	x	1,00	=	6,21	m2
Térreo - Box 31	2,50	x	3,20	x	2,00	=	16,00	m2
Térreo - Box 31	2,04	x	3,20	x	2,00	=	13,06	m2
Térreo - Box 32	1,48	x	3,20	x	1,00	=	4,74	m2
Térreo - Box 32	4,15	x	3,20	x	1,00	=	13,28	m2
Térreo - Box 32	1,31	x	3,20	x	1,00	=	4,19	m2
Térreo - Box 32	1,50	x	3,20	x	1,00	=	4,80	m2
Térreo - Box 32	0,99	x	3,20	x	1,00	=	3,17	m2
Térreo - Box 32	3,00	x	3,20	x	1,00	=	9,60	m2
Térreo - Box 33	1,48	x	3,20	x	1,00	=	4,74	m2
Térreo - Box 33	4,15	x	3,20	x	1,00	=	13,28	m2



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



**TECH
PROJ**
Consultoria & Projetos

GOVERNO MUNICIPAL DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Térreo

Térreo - Box 33	1,31	x	3,20	x	1,00	=	4,19	m2
Térreo - Box 33	1,50	x	3,20	x	1,00	=	4,80	m2
Térreo - Box 33	0,99	x	3,20	x	1,00	=	3,17	m2
Térreo - Box 33	3,00	x	3,20	x	1,00	=	9,60	m2
Térreo - Box 34	1,39	x	3,20	x	1,00	=	4,45	m2
Térreo - Box 34	1,50	x	3,20	x	1,00	=	4,80	m2
Térreo - Box 34	0,91	x	3,20	x	1,00	=	2,91	m2
Térreo - Box 34	3,00	x	3,20	x	1,00	=	9,60	m2
Térreo - Box 34	1,50	x	3,20	x	1,00	=	4,80	m2
Térreo - Box 34	4,50	x	3,20	x	1,00	=	14,40	m2
Térreo - Box 35	2,69	x	3,20	x	1,00	=	8,61	m2
Térreo - Box 35	2,75	x	3,20	x	1,00	=	8,80	m2
Térreo - Box 35	2,35	x	3,20	x	1,00	=	7,52	m2
Térreo - Box 35	1,95	x	3,20	x	1,00	=	6,24	m2
Térreo - Box 36=42	2,50	x	3,20	x	4,00	=	32,00	m2
Térreo - Box 36=42	2,05	x	3,20	x	4,00	=	26,24	m2
Térreo - Box 37	2,80	x	3,20	x	1,00	=	8,96	m2
Térreo - Box 37	3,00	x	3,20	x	2,00	=	19,20	m2
Térreo - Box 37	2,00	x	3,20	x	1,00	=	6,40	m2
Térreo - Box 38	1,15	x	3,20	x	1,00	=	3,68	m2
Térreo - Box 38	3,00	x	3,20	x	1,00	=	9,60	m2
Térreo - Box 38	2,30	x	3,20	x	1,00	=	7,36	m2
Térreo - Box 38	3,00	x	3,20	x	1,00	=	9,60	m2
Térreo - Box 39	1,35	x	3,20	x	1,00	=	4,32	m2
Térreo - Box 39	3,44	x	3,20	x	1,00	=	11,01	m2
Térreo - Box 39	2,05	x	3,20	x	1,00	=	6,56	m2
Térreo - Box 39	0,99	x	3,20	x	1,00	=	3,17	m2
Térreo - Box 39	1,50	x	3,20	x	1,00	=	4,80	m2
Térreo - Box 39	2,45	x	3,20	x	1,00	=	7,84	m2
Térreo - Box 40	2,30	x	3,20	x	1,00	=	7,36	m2
Térreo - Box 40	2,65	x	3,20	x	1,00	=	8,48	m2
Térreo - Box 40	1,15	x	3,20	x	1,00	=	3,68	m2
Térreo - Box 40	3,00	x	3,20	x	1,00	=	9,60	m2
Térreo - Box 41	2,01	x	3,20	x	1,00	=	6,43	m2
Térreo - Box 41	2,35	x	3,20	x	1,00	=	7,52	m2
Térreo - Box 41	2,81	x	3,20	x	1,00	=	8,99	m2
Térreo - Box 41	2,70	x	3,20	x	1,00	=	8,64	m2
Térreo - Box 43	2,50	x	3,20	x	2,00	=	16,00	m2
Térreo - Box 43	2,06	x	3,20	x	2,00	=	13,18	m2
Térreo - Box 44	2,50	x	3,20	x	2,00	=	16,00	m2
Térreo - Box 44	5,01	x	3,20	x	2,00	=	32,06	m2
Térreo - Box 45	2,50	x	3,20	x	2,00	=	16,00	m2
Térreo - Box 45	4,88	x	3,20	x	2,00	=	31,23	m2
Térreo - Box 46	2,65	x	3,20	x	2,00	=	16,96	m2
Térreo - Box 46	3,55	x	3,20	x	2,00	=	22,72	m2
W.c Masculino	2,68	x	1,80	x	2,00	=	9,65	m2
W.c Masculino	4,45	x	1,80	x	2,00	=	16,02	m2
W.c Masculino	1,30	x	1,80	x	1,00	=	2,34	m2
W.c Feminino	2,79	x	1,80	x	2,00	=	10,04	m2
W.c Feminino	4,45	x	1,80	x	2,00	=	16,02	m2
W.c Feminino	1,30	x	1,80	x	1,00	=	2,34	m2
W.c Masculino	2,68	x	1,40	x	2,00	=	7,50	m2



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



TECH PROJ
Consultoria & Projetos

GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Térreo

W.c Masculino	1,30	x	1,40	x	1,00	=	1,82	m2
W.c Feminino	1,30	x	1,40	x	1,00	=	1,82	m2
Fachada Nordeste	22,85	x	1,60	x	1,00	=	36,56	m2
Fachada Sudeste	22,85	x	1,60	x	1,00	=	36,56	m2
Fachada Sudoeste	29,19	x	1,60	x	1,00	=	46,70	m2
Fachada Noroeste	29,19	x	1,60	x	1,00	=	46,70	m2
				●	TOTAL	=	1.565,54	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.01.02	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	1.554,40	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Térreo - Box 01	4,45	x	3,20	x	2,00	=	28,48	m2
Térreo - Box 01	2,50	x	3,20	x	2,00	=	16,00	m2
Térreo - Box 02	2,30	x	3,20	x	2,00	=	14,72	m2
Térreo - Box 02	4,45	x	3,20	x	2,00	=	28,48	m2
Térreo - Box 03	2,37	x	3,20	x	2,00	=	15,17	m2
Térreo - Box 03	2,60	x	3,20	x	2,00	=	16,64	m2
Térreo - Box 04	2,34	x	3,20	x	2,00	=	14,98	m2
Térreo - Box 04	2,10	x	3,20	x	2,00	=	13,44	m2
Térreo - Box 05	2,34	x	3,20	x	1,00	=	7,50	m2
Térreo - Box 05	2,35	x	3,20	x	2,00	=	15,04	m2
Térreo - Box 05	1,54	x	3,20	x	2,00	=	9,86	m2
Térreo - Box 06	2,30	x	3,20	x	2,00	=	14,72	m2
Térreo - Box 06	4,47	x	3,20	x	1,00	=	14,29	m2
Térreo - Box 07	4,47	x	3,20	x	1,00	=	14,30	m2
Térreo - Box 07	2,30	x	3,20	x	1,00	=	7,36	m2
Térreo - Box 08=14=20	2,00	x	3,20	x	3,00	=	19,20	m2
Térreo - Box 08=14=20	1,20	x	3,20	x	3,00	=	11,52	m2
Térreo - Box 08=14=20	2,84	x	3,20	x	3,00	=	27,26	m2
Térreo - Box 09=10=11	2,00	x	3,20	x	3,00	=	19,20	m2
Térreo - Box 09=10=11	1,20	x	3,20	x	3,00	=	11,52	m2
Térreo - Box 09=10=11	2,65	x	3,20	x	3,00	=	25,44	m2
Térreo - Box 12	2,70	x	3,20	x	2,00	=	17,28	m2
Térreo - Box 12	1,18	x	3,20	x	1,00	=	3,78	m2
Térreo - Box 12	1,98	x	3,20	x	1,00	=	6,34	m2
Térreo - Box 13	2,50	x	3,20	x	2,00	=	16,00	m2
Térreo - Box 13	1,98	x	3,20	x	1,00	=	6,34	m2
Térreo - Box 15=16=17	2,00	x	3,20	x	3,00	=	19,20	m2
Térreo - Box 15=16=17	2,65	x	3,20	x	3,00	=	25,44	m2
Térreo - Box 15=16=17	1,20	x	3,20	x	3,00	=	11,52	m2
Térreo - Box 18	2,07	x	3,20	x	1,00	=	6,62	m2
Térreo - Box 18	2,70	x	3,20	x	1,00	=	8,64	m2
Térreo - Box 18	1,20	x	3,20	x	1,00	=	3,84	m2
Térreo - Box 19	2,07	x	3,20	x	1,00	=	6,62	m2
Térreo - Box 19	2,50	x	3,20	x	2,00	=	16,00	m2
Térreo - Box 21=22=23	2,65	x	3,20	x	3,00	=	25,44	m2
Térreo - Box 21=22=23	2,10	x	3,20	x	3,00	=	20,16	m2
Térreo - Box 21=22=23	1,30	x	3,20	x	3,00	=	12,48	m2
Térreo - Box 24	1,29	x	3,20	x	1,00	=	4,13	m2
Térreo - Box 24	2,59	x	3,20	x	1,00	=	8,29	m2
Térreo - Box 24	2,13	x	3,20	x	1,00	=	6,82	m2



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



**TECH
PROJ**

Consultoria & Projetos

GOVERNO MUNICIPAL DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Térreo

Térreo - Box 24	2,70	x	3,20	x	1,00	=	8,64	m2
Térreo - Box 25	2,50	x	3,20	x	2,00	=	16,00	m2
Térreo - Box 25	2,13	x	3,20	x	2,00	=	13,63	m2
Térreo - Box 26	3,15	x	3,20	x	1,00	=	10,08	m2
Térreo - Box 26	2,76	x	3,20	x	1,00	=	8,83	m2
Térreo - Box 26	1,90	x	3,20	x	1,00	=	6,08	m2
Térreo - Box 26	3,00	x	3,20	x	1,00	=	9,60	m2
Térreo - Box 27	2,82	x	3,20	x	1,00	=	9,02	m2
Térreo - Box 27	2,10	x	3,20	x	1,00	=	6,72	m2
Térreo - Box 27	2,65	x	3,20	x	1,00	=	8,48	m2
Térreo - Box 27	1,15	x	3,20	x	1,00	=	3,68	m2
Térreo - Box 28	1,93	x	3,20	x	1,00	=	6,18	m2
Térreo - Box 28	3,21	x	3,20	x	1,00	=	10,27	m2
Térreo - Box 28	1,35	x	3,20	x	1,00	=	4,32	m2
Térreo - Box 28	0,76	x	3,20	x	1,00	=	2,43	m2
Térreo - Box 28	1,15	x	3,20	x	1,00	=	3,68	m2
Térreo - Box 28	2,10	x	3,20	x	1,00	=	6,72	m2
Térreo - Box 29	3,00	x	3,20	x	1,00	=	9,60	m2
Térreo - Box 29	1,15	x	3,20	x	1,00	=	3,68	m2
Térreo - Box 29	3,00	x	3,20	x	1,00	=	9,60	m2
Térreo - Box 29	2,30	x	3,20	x	1,00	=	7,36	m2
Térreo - Box 30	2,44	x	3,20	x	1,00	=	7,81	m2
Térreo - Box 30	2,79	x	3,20	x	1,00	=	8,93	m2
Térreo - Box 30	2,35	x	3,20	x	1,00	=	7,52	m2
Térreo - Box 30	1,94	x	3,20	x	1,00	=	6,21	m2
Térreo - Box 31	2,50	x	3,20	x	2,00	=	16,00	m2
Térreo - Box 31	2,04	x	3,20	x	2,00	=	13,06	m2
Térreo - Box 32	1,48	x	3,20	x	1,00	=	4,74	m2
Térreo - Box 32	4,15	x	3,20	x	1,00	=	13,28	m2
Térreo - Box 32	1,31	x	3,20	x	1,00	=	4,19	m2
Térreo - Box 32	1,50	x	3,20	x	1,00	=	4,80	m2
Térreo - Box 32	0,99	x	3,20	x	1,00	=	3,17	m2
Térreo - Box 32	3,00	x	3,20	x	1,00	=	9,60	m2
Térreo - Box 33	1,48	x	3,20	x	1,00	=	4,74	m2
Térreo - Box 33	4,15	x	3,20	x	1,00	=	13,28	m2
Térreo - Box 33	1,31	x	3,20	x	1,00	=	4,19	m2
Térreo - Box 33	1,50	x	3,20	x	1,00	=	4,80	m2
Térreo - Box 33	0,99	x	3,20	x	1,00	=	3,17	m2
Térreo - Box 33	3,00	x	3,20	x	1,00	=	9,60	m2
Térreo - Box 34	1,39	x	3,20	x	1,00	=	4,45	m2
Térreo - Box 34	1,50	x	3,20	x	1,00	=	4,80	m2
Térreo - Box 34	0,91	x	3,20	x	1,00	=	2,91	m2
Térreo - Box 34	3,00	x	3,20	x	1,00	=	9,60	m2
Térreo - Box 34	1,50	x	3,20	x	1,00	=	4,80	m2
Térreo - Box 34	4,50	x	3,20	x	1,00	=	14,40	m2
Térreo - Box 35	2,69	x	3,20	x	1,00	=	8,61	m2
Térreo - Box 35	2,75	x	3,20	x	1,00	=	8,80	m2
Térreo - Box 35	2,35	x	3,20	x	1,00	=	7,52	m2
Térreo - Box 35	1,95	x	3,20	x	1,00	=	6,24	m2
Térreo - Box 36=42	2,50	x	3,20	x	4,00	=	32,00	m2
Térreo - Box 36=42	2,05	x	3,20	x	4,00	=	26,24	m2
Térreo - Box 37	2,80	x	3,20	x	1,00	=	8,96	m2



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



TECH PROJ
Consultoria & Projetos

GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE

Quantitativos e Memoriais de Cálculo Térreo

Térreo - Box 37	3,00	x	3,20	x	2,00	=	19,20	m2	
Térreo - Box 37	2,00	x	3,20	x	1,00	=	6,40	m2	
Térreo - Box 38	1,15	x	3,20	x	1,00	=	3,68	m2	
Térreo - Box 38	3,00	x	3,20	x	1,00	=	9,60	m2	
Térreo - Box 38	2,30	x	3,20	x	1,00	=	7,36	m2	
Térreo - Box 38	3,00	x	3,20	x	1,00	=	9,60	m2	
Térreo - Box 39	1,35	x	3,20	x	1,00	=	4,32	m2	
Térreo - Box 39	3,44	x	3,20	x	1,00	=	11,01	m2	
Térreo - Box 39	2,05	x	3,20	x	1,00	=	6,56	m2	
Térreo - Box 39	0,99	x	3,20	x	1,00	=	3,17	m2	
Térreo - Box 39	1,50	x	3,20	x	1,00	=	4,80	m2	
Térreo - Box 39	2,45	x	3,20	x	1,00	=	7,84	m2	
Térreo - Box 40	2,30	x	3,20	x	1,00	=	7,36	m2	
Térreo - Box 40	2,65	x	3,20	x	1,00	=	8,48	m2	
Térreo - Box 40	1,15	x	3,20	x	1,00	=	3,68	m2	
Térreo - Box 40	3,00	x	3,20	x	1,00	=	9,60	m2	
Térreo - Box 41	2,01	x	3,20	x	1,00	=	6,43	m2	
Térreo - Box 41	2,35	x	3,20	x	1,00	=	7,52	m2	
Térreo - Box 41	2,81	x	3,20	x	1,00	=	8,99	m2	
Térreo - Box 41	2,70	x	3,20	x	1,00	=	8,64	m2	
Térreo - Box 43	2,50	x	3,20	x	2,00	=	16,00	m2	
Térreo - Box 43	2,06	x	3,20	x	2,00	=	13,18	m2	
Térreo - Box 44	2,50	x	3,20	x	2,00	=	16,00	m2	
Térreo - Box 44	5,01	x	3,20	x	2,00	=	32,06	m2	
Térreo - Box 45	2,50	x	3,20	x	2,00	=	16,00	m2	
Térreo - Box 45	4,88	x	3,20	x	2,00	=	31,23	m2	
Térreo - Box 46	2,65	x	3,20	x	2,00	=	16,96	m2	
Térreo - Box 46	3,55	x	3,20	x	2,00	=	22,72	m2	
W.c Masculino	2,68	x	1,80	x	2,00	=	9,65	m2	
W.c Masculino	4,45	x	1,80	x	2,00	=	16,02	m2	
W.c Masculino	1,30	x	1,80	x	1,00	=	2,34	m2	
W.c Feminino	2,79	x	1,80	x	2,00	=	10,04	m2	
W.c Feminino	4,45	x	1,80	x	2,00	=	16,02	m2	
W.c Feminino	1,30	x	1,80	x	1,00	=	2,34	m2	
Fachada Nordeste	22,85	x	1,60	x	1,00	=	36,56	m2	
Fachada Sudeste	22,85	x	1,60	x	1,00	=	36,56	m2	
Fachada Sudoeste	29,19	x	1,60	x	1,00	=	46,70	m2	
Fachada Noroeste	29,19	x	1,60	x	1,00	=	46,70	m2	
					●	TOTAL	=	1.554,40	m2

Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
08.01.03	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6							11,14	M2
QUANTITATIVO										
Descrição			Comp.(m)	x	Alt.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
W.c Masculino			2,68	x	1,40	x	2,00	=	7,50	m2
W.c Masculino			1,30	x	1,40	x	1,00	=	1,82	m2
W.c Feminino			1,30	x	1,40	x	1,00	=	1,82	m2
							●	TOTAL	=	11,14 m2

ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

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



TECH PROJ
Consultoria & Projetos

GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Térreo

08.02.01	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	1.387,88	M2				
QUANTITATIVO								
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Térreo - Box 01	4,45	x	3,20	x	2,00	=	28,48	m2
Térreo - Box 01	2,50	x	3,20	x	2,00	=	16,00	m2
Térreo - Box 02	2,30	x	3,20	x	2,00	=	14,72	m2
Térreo - Box 02	4,45	x	3,20	x	2,00	=	28,48	m2
Térreo - Box 03	2,37	x	3,20	x	2,00	=	15,17	m2
Térreo - Box 03	2,60	x	3,20	x	2,00	=	16,64	m2
Térreo - Box 04	2,34	x	3,20	x	2,00	=	14,98	m2
Térreo - Box 04	2,10	x	3,20	x	2,00	=	13,44	m2
Térreo - Box 05	2,34	x	3,20	x	1,00	=	7,50	m2
Térreo - Box 05	2,35	x	3,20	x	2,00	=	15,04	m2
Térreo - Box 05	1,54	x	3,20	x	2,00	=	9,86	m2
Térreo - Box 06	2,30	x	3,20	x	2,00	=	14,72	m2
Térreo - Box 06	4,47	x	3,20	x	1,00	=	14,29	m2
Térreo - Box 07	4,47	x	3,20	x	1,00	=	14,30	m2
Térreo - Box 07	2,30	x	3,20	x	1,00	=	7,36	m2
Térreo - Box 08=14=20	2,00	x	3,20	x	3,00	=	19,20	m2
Térreo - Box 08=14=20	1,20	x	3,20	x	3,00	=	11,52	m2
Térreo - Box 08=14=20	2,84	x	3,20	x	3,00	=	27,26	m2
Térreo - Box 09=10=11	2,00	x	3,20	x	3,00	=	19,20	m2
Térreo - Box 09=10=11	1,20	x	3,20	x	3,00	=	11,52	m2
Térreo - Box 09=10=11	2,65	x	3,20	x	3,00	=	25,44	m2
Térreo - Box 12	2,70	x	3,20	x	2,00	=	17,28	m2
Térreo - Box 12	1,18	x	3,20	x	1,00	=	3,78	m2
Térreo - Box 12	1,98	x	3,20	x	1,00	=	6,34	m2
Térreo - Box 13	2,50	x	3,20	x	2,00	=	16,00	m2
Térreo - Box 13	1,98	x	3,20	x	1,00	=	6,34	m2
Térreo - Box 15=16=17	2,00	x	3,20	x	3,00	=	19,20	m2
Térreo - Box 15=16=17	2,65	x	3,20	x	3,00	=	25,44	m2
Térreo - Box 15=16=17	1,20	x	3,20	x	3,00	=	11,52	m2
Térreo - Box 18	2,07	x	3,20	x	1,00	=	6,62	m2
Térreo - Box 18	2,70	x	3,20	x	1,00	=	8,64	m2
Térreo - Box 18	1,20	x	3,20	x	1,00	=	3,84	m2
Térreo - Box 19	2,07	x	3,20	x	1,00	=	6,62	m2
Térreo - Box 19	2,50	x	3,20	x	2,00	=	16,00	m2
Térreo - Box 21=22=23	2,65	x	3,20	x	3,00	=	25,44	m2
Térreo - Box 21=22=23	2,10	x	3,20	x	3,00	=	20,16	m2
Térreo - Box 21=22=23	1,30	x	3,20	x	3,00	=	12,48	m2
Térreo - Box 24	1,29	x	3,20	x	1,00	=	4,13	m2
Térreo - Box 24	2,59	x	3,20	x	1,00	=	8,29	m2
Térreo - Box 24	2,13	x	3,20	x	1,00	=	6,82	m2
Térreo - Box 24	2,70	x	3,20	x	1,00	=	8,64	m2
Térreo - Box 25	2,50	x	3,20	x	2,00	=	16,00	m2
Térreo - Box 25	2,13	x	3,20	x	2,00	=	13,63	m2
Térreo - Box 26	3,15	x	3,20	x	1,00	=	10,08	m2
Térreo - Box 26	2,76	x	3,20	x	1,00	=	8,83	m2
Térreo - Box 26	1,90	x	3,20	x	1,00	=	6,08	m2
Térreo - Box 26	3,00	x	3,20	x	1,00	=	9,60	m2
Térreo - Box 27	2,82	x	3,20	x	1,00	=	9,02	m2
Térreo - Box 27	2,10	x	3,20	x	1,00	=	6,72	m2



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



**TECH
PROJ**
Consultoria & Projetos

GOVERNO MUNICIPAL DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Térreo

Térreo - Box 27	2,65	x	3,20	x	1,00	=	8,48	m2
Térreo - Box 27	1,15	x	3,20	x	1,00	=	3,68	m2
Térreo - Box 28	1,93	x	3,20	x	1,00	=	6,18	m2
Térreo - Box 28	3,21	x	3,20	x	1,00	=	10,27	m2
Térreo - Box 28	1,35	x	3,20	x	1,00	=	4,32	m2
Térreo - Box 28	0,76	x	3,20	x	1,00	=	2,43	m2
Térreo - Box 28	1,15	x	3,20	x	1,00	=	3,68	m2
Térreo - Box 28	2,10	x	3,20	x	1,00	=	6,72	m2
Térreo - Box 29	3,00	x	3,20	x	1,00	=	9,60	m2
Térreo - Box 29	1,15	x	3,20	x	1,00	=	3,68	m2
Térreo - Box 29	3,00	x	3,20	x	1,00	=	9,60	m2
Térreo - Box 29	2,30	x	3,20	x	1,00	=	7,36	m2
Térreo - Box 30	2,44	x	3,20	x	1,00	=	7,81	m2
Térreo - Box 30	2,79	x	3,20	x	1,00	=	8,93	m2
Térreo - Box 30	2,35	x	3,20	x	1,00	=	7,52	m2
Térreo - Box 30	1,94	x	3,20	x	1,00	=	6,21	m2
Térreo - Box 31	2,50	x	3,20	x	2,00	=	16,00	m2
Térreo - Box 31	2,04	x	3,20	x	2,00	=	13,06	m2
Térreo - Box 32	1,48	x	3,20	x	1,00	=	4,74	m2
Térreo - Box 32	4,15	x	3,20	x	1,00	=	13,28	m2
Térreo - Box 32	1,31	x	3,20	x	1,00	=	4,19	m2
Térreo - Box 32	1,50	x	3,20	x	1,00	=	4,80	m2
Térreo - Box 32	0,99	x	3,20	x	1,00	=	3,17	m2
Térreo - Box 32	3,00	x	3,20	x	1,00	=	9,60	m2
Térreo - Box 33	1,48	x	3,20	x	1,00	=	4,74	m2
Térreo - Box 33	4,15	x	3,20	x	1,00	=	13,28	m2
Térreo - Box 33	1,31	x	3,20	x	1,00	=	4,19	m2
Térreo - Box 33	1,50	x	3,20	x	1,00	=	4,80	m2
Térreo - Box 33	0,99	x	3,20	x	1,00	=	3,17	m2
Térreo - Box 33	3,00	x	3,20	x	1,00	=	9,60	m2
Térreo - Box 34	1,39	x	3,20	x	1,00	=	4,45	m2
Térreo - Box 34	1,50	x	3,20	x	1,00	=	4,80	m2
Térreo - Box 34	0,91	x	3,20	x	1,00	=	2,91	m2
Térreo - Box 34	3,00	x	3,20	x	1,00	=	9,60	m2
Térreo - Box 34	1,50	x	3,20	x	1,00	=	4,80	m2
Térreo - Box 34	4,50	x	3,20	x	1,00	=	14,40	m2
Térreo - Box 35	2,69	x	3,20	x	1,00	=	8,61	m2
Térreo - Box 35	2,75	x	3,20	x	1,00	=	8,80	m2
Térreo - Box 35	2,35	x	3,20	x	1,00	=	7,52	m2
Térreo - Box 35	1,95	x	3,20	x	1,00	=	6,24	m2
Térreo - Box 36=42	2,50	x	3,20	x	4,00	=	32,00	m2
Térreo - Box 36=42	2,05	x	3,20	x	4,00	=	26,24	m2
Térreo - Box 37	2,80	x	3,20	x	1,00	=	8,96	m2
Térreo - Box 37	3,00	x	3,20	x	2,00	=	19,20	m2
Térreo - Box 37	2,00	x	3,20	x	1,00	=	6,40	m2
Térreo - Box 38	1,15	x	3,20	x	1,00	=	3,68	m2
Térreo - Box 38	3,00	x	3,20	x	1,00	=	9,60	m2
Térreo - Box 38	2,30	x	3,20	x	1,00	=	7,36	m2
Térreo - Box 38	3,00	x	3,20	x	1,00	=	9,60	m2
Térreo - Box 39	1,35	x	3,20	x	1,00	=	4,32	m2
Térreo - Box 39	3,44	x	3,20	x	1,00	=	11,01	m2
Térreo - Box 39	2,05	x	3,20	x	1,00	=	6,56	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
Térreo

Térreo - Box 39	0,99	x	3,20	x	1,00	=	3,17	m2
Térreo - Box 39	1,50	x	3,20	x	1,00	=	4,80	m2
Térreo - Box 39	2,45	x	3,20	x	1,00	=	7,84	m2
Térreo - Box 40	2,30	x	3,20	x	1,00	=	7,36	m2
Térreo - Box 40	2,65	x	3,20	x	1,00	=	8,48	m2
Térreo - Box 40	1,15	x	3,20	x	1,00	=	3,68	m2
Térreo - Box 40	3,00	x	3,20	x	1,00	=	9,60	m2
Térreo - Box 41	2,01	x	3,20	x	1,00	=	6,43	m2
Térreo - Box 41	2,35	x	3,20	x	1,00	=	7,52	m2
Térreo - Box 41	2,81	x	3,20	x	1,00	=	8,99	m2
Térreo - Box 41	2,70	x	3,20	x	1,00	=	8,64	m2
Térreo - Box 43	2,50	x	3,20	x	2,00	=	16,00	m2
Térreo - Box 43	2,06	x	3,20	x	2,00	=	13,18	m2
Térreo - Box 44	2,50	x	3,20	x	2,00	=	16,00	m2
Térreo - Box 44	5,01	x	3,20	x	2,00	=	32,06	m2
Térreo - Box 45	2,50	x	3,20	x	2,00	=	16,00	m2
Térreo - Box 45	4,88	x	3,20	x	2,00	=	31,23	m2
Térreo - Box 46	2,65	x	3,20	x	2,00	=	16,96	m2
Térreo - Box 46	3,55	x	3,20	x	2,00	=	22,72	m2
W.c Masculino	2,68	x	1,80	x	2,00	=	9,65	m2
W.c Masculino	4,45	x	1,80	x	2,00	=	16,02	m2
W.c Masculino	1,30	x	1,80	x	1,00	=	2,34	m2
W.c Feminino	2,79	x	1,80	x	2,00	=	10,04	m2
W.c Feminino	4,45	x	1,80	x	2,00	=	16,02	m2
W.c Feminino	1,30	x	1,80	x	1,00	=	2,34	m2
				●	TOTAL	=	1.387,88	m2

Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND	
08.02.02	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)							1.387,88	M2
QUANTITATIVO										
Descrição			Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Térreo - Box 01			4,45	x	3,20	x	2,00	=	28,48	m2
Térreo - Box 01			2,50	x	3,20	x	2,00	=	16,00	m2
Térreo - Box 02			2,30	x	3,20	x	2,00	=	14,72	m2
Térreo - Box 02			4,45	x	3,20	x	2,00	=	28,48	m2
Térreo - Box 03			2,37	x	3,20	x	2,00	=	15,17	m2
Térreo - Box 03			2,60	x	3,20	x	2,00	=	16,64	m2
Térreo - Box 04			2,34	x	3,20	x	2,00	=	14,98	m2
Térreo - Box 04			2,10	x	3,20	x	2,00	=	13,44	m2
Térreo - Box 05			2,34	x	3,20	x	1,00	=	7,50	m2
Térreo - Box 05			2,35	x	3,20	x	2,00	=	15,04	m2
Térreo - Box 05			1,54	x	3,20	x	2,00	=	9,86	m2
Térreo - Box 06			2,30	x	3,20	x	2,00	=	14,72	m2
Térreo - Box 06			4,47	x	3,20	x	1,00	=	14,29	m2
Térreo - Box 07			4,47	x	3,20	x	1,00	=	14,30	m2
Térreo - Box 07			2,30	x	3,20	x	1,00	=	7,36	m2
Térreo - Box 08=14=20			2,00	x	3,20	x	3,00	=	19,20	m2
Térreo - Box 08=14=20			1,20	x	3,20	x	3,00	=	11,52	m2
Térreo - Box 08=14=20			2,84	x	3,20	x	3,00	=	27,26	m2
Térreo - Box 09=10=11			2,00	x	3,20	x	3,00	=	19,20	m2
Térreo - Box 09=10=11			1,20	x	3,20	x	3,00	=	11,52	m2
Térreo - Box 09=10=11			2,65	x	3,20	x	3,00	=	25,44	m2



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



**TECH
PROJ**
Consultoria & Projetos

GOVERNO MUNICIPAL DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Térreo

Térreo - Box 12	2,70	x	3,20	x	2,00	=	17,28	m2
Térreo - Box 12	1,18	x	3,20	x	1,00	=	3,78	m2
Térreo - Box 12	1,98	x	3,20	x	1,00	=	6,34	m2
Térreo - Box 13	2,50	x	3,20	x	2,00	=	16,00	m2
Térreo - Box 13	1,98	x	3,20	x	1,00	=	6,34	m2
Térreo - Box 15=16=17	2,00	x	3,20	x	3,00	=	19,20	m2
Térreo - Box 15=16=17	2,65	x	3,20	x	3,00	=	25,44	m2
Térreo - Box 15=16=17	1,20	x	3,20	x	3,00	=	11,52	m2
Térreo - Box 18	2,07	x	3,20	x	1,00	=	6,62	m2
Térreo - Box 18	2,70	x	3,20	x	1,00	=	8,64	m2
Térreo - Box 18	1,20	x	3,20	x	1,00	=	3,84	m2
Térreo - Box 19	2,07	x	3,20	x	1,00	=	6,62	m2
Térreo - Box 19	2,50	x	3,20	x	2,00	=	16,00	m2
Térreo - Box 21=22=23	2,65	x	3,20	x	3,00	=	25,44	m2
Térreo - Box 21=22=23	2,10	x	3,20	x	3,00	=	20,16	m2
Térreo - Box 21=22=23	1,30	x	3,20	x	3,00	=	12,48	m2
Térreo - Box 24	1,29	x	3,20	x	1,00	=	4,13	m2
Térreo - Box 24	2,59	x	3,20	x	1,00	=	8,29	m2
Térreo - Box 24	2,13	x	3,20	x	1,00	=	6,82	m2
Térreo - Box 24	2,70	x	3,20	x	1,00	=	8,64	m2
Térreo - Box 25	2,50	x	3,20	x	2,00	=	16,00	m2
Térreo - Box 25	2,13	x	3,20	x	2,00	=	13,63	m2
Térreo - Box 26	3,15	x	3,20	x	1,00	=	10,08	m2
Térreo - Box 26	2,76	x	3,20	x	1,00	=	8,83	m2
Térreo - Box 26	1,90	x	3,20	x	1,00	=	6,08	m2
Térreo - Box 26	3,00	x	3,20	x	1,00	=	9,60	m2
Térreo - Box 27	2,82	x	3,20	x	1,00	=	9,02	m2
Térreo - Box 27	2,10	x	3,20	x	1,00	=	6,72	m2
Térreo - Box 27	2,65	x	3,20	x	1,00	=	8,48	m2
Térreo - Box 27	1,15	x	3,20	x	1,00	=	3,68	m2
Térreo - Box 28	1,93	x	3,20	x	1,00	=	6,18	m2
Térreo - Box 28	3,21	x	3,20	x	1,00	=	10,27	m2
Térreo - Box 28	1,35	x	3,20	x	1,00	=	4,32	m2
Térreo - Box 28	0,76	x	3,20	x	1,00	=	2,43	m2
Térreo - Box 28	1,15	x	3,20	x	1,00	=	3,68	m2
Térreo - Box 28	2,10	x	3,20	x	1,00	=	6,72	m2
Térreo - Box 29	3,00	x	3,20	x	1,00	=	9,60	m2
Térreo - Box 29	1,15	x	3,20	x	1,00	=	3,68	m2
Térreo - Box 29	3,00	x	3,20	x	1,00	=	9,60	m2
Térreo - Box 29	2,30	x	3,20	x	1,00	=	7,36	m2
Térreo - Box 30	2,44	x	3,20	x	1,00	=	7,81	m2
Térreo - Box 30	2,79	x	3,20	x	1,00	=	8,93	m2
Térreo - Box 30	2,35	x	3,20	x	1,00	=	7,52	m2
Térreo - Box 30	1,94	x	3,20	x	1,00	=	6,21	m2
Térreo - Box 31	2,50	x	3,20	x	2,00	=	16,00	m2
Térreo - Box 31	2,04	x	3,20	x	2,00	=	13,06	m2
Térreo - Box 32	1,48	x	3,20	x	1,00	=	4,74	m2
Térreo - Box 32	4,15	x	3,20	x	1,00	=	13,28	m2
Térreo - Box 32	1,31	x	3,20	x	1,00	=	4,19	m2
Térreo - Box 32	1,50	x	3,20	x	1,00	=	4,80	m2
Térreo - Box 32	0,99	x	3,20	x	1,00	=	3,17	m2
Térreo - Box 32	3,00	x	3,20	x	1,00	=	9,60	m2



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



**TECH
PROJ**
Consultoria & Projetos

GOVERNO MUNICIPAL DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Térreo

Térreo - Box 33	1,48	x	3,20	x	1,00	=	4,74	m2
Térreo - Box 33	4,15	x	3,20	x	1,00	=	13,28	m2
Térreo - Box 33	1,31	x	3,20	x	1,00	=	4,19	m2
Térreo - Box 33	1,50	x	3,20	x	1,00	=	4,80	m2
Térreo - Box 33	0,99	x	3,20	x	1,00	=	3,17	m2
Térreo - Box 33	3,00	x	3,20	x	1,00	=	9,60	m2
Térreo - Box 34	1,39	x	3,20	x	1,00	=	4,45	m2
Térreo - Box 34	1,50	x	3,20	x	1,00	=	4,80	m2
Térreo - Box 34	0,91	x	3,20	x	1,00	=	2,91	m2
Térreo - Box 34	3,00	x	3,20	x	1,00	=	9,60	m2
Térreo - Box 34	1,50	x	3,20	x	1,00	=	4,80	m2
Térreo - Box 34	4,50	x	3,20	x	1,00	=	14,40	m2
Térreo - Box 35	2,69	x	3,20	x	1,00	=	8,61	m2
Térreo - Box 35	2,75	x	3,20	x	1,00	=	8,80	m2
Térreo - Box 35	2,35	x	3,20	x	1,00	=	7,52	m2
Térreo - Box 35	1,95	x	3,20	x	1,00	=	6,24	m2
Térreo - Box 36=42	2,50	x	3,20	x	4,00	=	32,00	m2
Térreo - Box 36=42	2,05	x	3,20	x	4,00	=	26,24	m2
Térreo - Box 37	2,80	x	3,20	x	1,00	=	8,96	m2
Térreo - Box 37	3,00	x	3,20	x	2,00	=	19,20	m2
Térreo - Box 37	2,00	x	3,20	x	1,00	=	6,40	m2
Térreo - Box 38	1,15	x	3,20	x	1,00	=	3,68	m2
Térreo - Box 38	3,00	x	3,20	x	1,00	=	9,60	m2
Térreo - Box 38	2,30	x	3,20	x	1,00	=	7,36	m2
Térreo - Box 38	3,00	x	3,20	x	1,00	=	9,60	m2
Térreo - Box 39	1,35	x	3,20	x	1,00	=	4,32	m2
Térreo - Box 39	3,44	x	3,20	x	1,00	=	11,01	m2
Térreo - Box 39	2,05	x	3,20	x	1,00	=	6,56	m2
Térreo - Box 39	0,99	x	3,20	x	1,00	=	3,17	m2
Térreo - Box 39	1,50	x	3,20	x	1,00	=	4,80	m2
Térreo - Box 39	2,45	x	3,20	x	1,00	=	7,84	m2
Térreo - Box 40	2,30	x	3,20	x	1,00	=	7,36	m2
Térreo - Box 40	2,65	x	3,20	x	1,00	=	8,48	m2
Térreo - Box 40	1,15	x	3,20	x	1,00	=	3,68	m2
Térreo - Box 40	3,00	x	3,20	x	1,00	=	9,60	m2
Térreo - Box 41	2,01	x	3,20	x	1,00	=	6,43	m2
Térreo - Box 41	2,35	x	3,20	x	1,00	=	7,52	m2
Térreo - Box 41	2,81	x	3,20	x	1,00	=	8,99	m2
Térreo - Box 41	2,70	x	3,20	x	1,00	=	8,64	m2
Térreo - Box 43	2,50	x	3,20	x	2,00	=	16,00	m2
Térreo - Box 43	2,06	x	3,20	x	2,00	=	13,18	m2
Térreo - Box 44	2,50	x	3,20	x	2,00	=	16,00	m2
Térreo - Box 44	5,01	x	3,20	x	2,00	=	32,06	m2
Térreo - Box 45	2,50	x	3,20	x	2,00	=	16,00	m2
Térreo - Box 45	4,88	x	3,20	x	2,00	=	31,23	m2
Térreo - Box 46	2,65	x	3,20	x	2,00	=	16,96	m2
Térreo - Box 46	3,55	x	3,20	x	2,00	=	22,72	m2
W.c Masculino	2,68	x	1,80	x	2,00	=	9,65	m2
W.c Masculino	4,45	x	1,80	x	2,00	=	16,02	m2
W.c Masculino	1,30	x	1,80	x	1,00	=	2,34	m2
W.c Feminino	2,79	x	1,80	x	2,00	=	10,04	m2
W.c Feminino	4,45	x	1,80	x	2,00	=	16,02	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
Térreo

W.c Feminino	1,30	x	1,80	x	1,00	=	2,34	m2
				•	TOTAL	=	1.387,88	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.02.03	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	166,52	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Fachada Nordeste	22,85	x	1,60	x	1,00	=	36,56	m2	
Fachada Sudeste	22,85	x	1,60	x	1,00	=	36,56	m2	
Fachada Sudoeste	29,19	x	1,60	x	1,00	=	46,70	m2	
Fachada Noroeste	29,19	x	1,60	x	1,00	=	46,70	m2	
					●	TOTAL	=	166,52	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.02.04	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA	166,52	M2

QUANTITATIVO

QUANTIFICADOR								
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Fachada Nordeste	22,85	x	1,60	x	1,00	=	36,56	m2
Fachada Sudeste	22,85	x	1,60	x	1,00	=	36,56	m2
Fachada Sudoeste	29,19	x	1,60	x	1,00	=	46,70	m2
Fachada Noroeste	29,19	x	1,60	x	1,00	=	46,70	m2
					●	TOTAL	=	166,52 m2

ARGAMASSAS PARA TETOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.03.01	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	531,82	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Box - 01	11,15	x	1,00	=	11,15	m
Box - 02	10,26	x	1,00	=	10,26	m
Box - 03	6,17	x	1,00	=	6,17	m
Box - 04	4,92	x	1,00	=	4,92	m
Box - 05	5,51	x	1,00	=	5,51	m
Box - 06,07	10,27	x	2,00	=	20,54	m
Box - 08,20	5,43	x	2,00	=	10,86	m2
Box - 09,10,15,16	5,00	x	4,00	=	20,00	m2
Box - 11,17	5,30	x	2,00	=	10,60	m2
Box - 14	5,42	x	1,00	=	5,42	m2
Box - 21,22	5,25	x	2,00	=	10,50	m2
Box - 23	5,57	x	1,00	=	5,57	m2
Box - 26	8,28	x	1,00	=	8,28	m2
Box - 27,29,38,40	6,56	x	4,00	=	26,24	m2
Box - 28	7,78	x	1,00	=	7,78	m2
Box - 32	8,25	x	2,00	=	16,50	m2
Box - 33	8,52	x	1,00	=	8,52	m2
Box - 36	5,13	x	1,00	=	5,13	m2
Box - 37	8,40	x	3,00	=	25,20	m2
Box - 39	7,89	x	1,00	=	7,89	m2
Box - 44	12,51	x	1,00	=	12,51	m2
Box - 45	12,21	x	1,00	=	12,21	m2
Box - 46	8,51	x	1,00	=	8,51	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
Térreo

Despensa	1,85	x	1,00	=	1,85	m2
Circulação	269,70	x	1,00	=	269,70	m2
• TOTAL = 531,82						m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.03.02	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	531,82	M2

QUANTITATIVO						
Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Box - 01	11,15	x	1,00	=	11,15	m
Box - 02	10,26	x	1,00	=	10,26	m
Box - 03	6,17	x	1,00	=	6,17	m
Box - 04	4,92	x	1,00	=	4,92	m
Box - 05	5,51	x	1,00	=	5,51	m
Box - 06,07	10,27	x	2,00	=	20,54	m
Box - 08,20	5,43	x	2,00	=	10,86	m2
Box - 09,10,15,16	5,00	x	4,00	=	20,00	m2
Box - 11,17	5,30	x	2,00	=	10,60	m2
Box - 14	5,42	x	1,00	=	5,42	m2
Box - 21,22	5,25	x	2,00	=	10,50	m2
Box - 23	5,57	x	1,00	=	5,57	m2
Box - 26	8,28	x	1,00	=	8,28	m2
Box - 27,29,38,40	6,56	x	4,00	=	26,24	m2
Box - 28	7,78	x	1,00	=	7,78	m2
Box - 32	8,25	x	2,00	=	16,50	m2
Box - 33	8,52	x	1,00	=	8,52	m2
Box - 36	5,13	x	1,00	=	5,13	m2
Box - 37	8,40	x	3,00	=	25,20	m2
Box - 39	7,89	x	1,00	=	7,89	m2
Box - 44	12,51	x	1,00	=	12,51	m2
Box - 45	12,21	x	1,00	=	12,21	m2
Box - 46	8,51	x	1,00	=	8,51	m2
Despensa	1,85	x	1,00	=	1,85	m2
Circulação	269,70	x	1,00	=	269,70	m2
• TOTAL = 531,82						m2

ACABAMENTOS PARA TETOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.04.01	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	120,06	M2

QUANTITATIVO						
Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Box - 12	5,20	x	1,00	=	5,20	m2
Box - 13	4,96	x	1,00	=	4,96	m2
Box - 18	5,43	x	1,00	=	5,43	m2
Box - 19	5,16	x	1,00	=	5,16	m2
Box - 24	5,54	x	1,00	=	5,54	m2
Box - 25	5,33	x	1,00	=	5,33	m2
Box - 30	6,82	x	1,00	=	6,82	m2
Box - 31	5,10	x	1,00	=	5,10	m2
Box - 34	8,64	x	3,00	=	25,92	m2
Box - 35	6,72	x	1,00	=	6,72	m2
Box - 41	6,87	x	1,00	=	6,87	m2



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



TECH PROJ
Consultoria & Projetos

GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Térreo

Box - 42	5,10	x	1,00	=	5,10	m2
Box - 43	5,18	x	1,00	=	5,18	m2
WC Pne	3,44	x	1,00	=	3,44	m2
WC Masculino	11,71	x	1,00	=	11,71	m2
WC Feminino	11,58	x	1,00	=	11,58	m2
• TOTAL = 120,06 m2						

PISOS

LASTROS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.01.01	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	651,88	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
WC Pne	3,44	x	1,00	=	3,44	m2
WC Masculino	11,71	x	1,00	=	11,71	m2
WC Feminino	11,58	x	1,00	=	11,58	m2
Box - 01	11,15	x	1,00	=	11,15	m3
Box - 02	10,26	x	1,00	=	10,26	m3
Box - 03	6,17	x	1,00	=	6,17	m3
Box - 04	4,92	x	1,00	=	4,92	m3
Box - 05	5,51	x	1,00	=	5,51	m3
Box - 06,07	10,27	x	2,00	=	20,54	m3
Box - 08,20	5,43	x	2,00	=	10,86	m3
Box - 09,10,15,16	5,00	x	4,00	=	20,00	m3
Box - 11,17	5,30	x	2,00	=	10,60	m3
Box - 12	5,20	x	1,00	=	5,20	m3
Box - 13	4,96	x	1,00	=	4,96	m3
Box - 14	5,42	x	1,00	=	5,42	m3
Box - 18	5,43	x	1,00	=	5,43	m3
Box - 19	5,16	x	1,00	=	5,16	m3
Box - 21,22	5,25	x	2,00	=	10,50	m3
Box - 23	5,57	x	1,00	=	5,57	m3
Box - 24	5,54	x	1,00	=	5,54	m3
Box - 25	5,33	x	1,00	=	5,33	m3
Box - 26	8,28	x	1,00	=	8,28	m3
Box - 27,29,38,40	6,56	x	4,00	=	26,24	m3
Box - 28	7,78	x	1,00	=	7,78	m3
Box - 30	6,82	x	1,00	=	6,82	m3
Box - 31	5,10	x	1,00	=	5,10	m3
Box - 32	8,25	x	2,00	=	16,50	m3
Box - 33	8,52	x	1,00	=	8,52	m3
Box - 34	8,64	x	3,00	=	25,92	m3
Box - 35	6,72	x	1,00	=	6,72	m3
Box - 36	5,13	x	1,00	=	5,13	m3
Box - 37	8,40	x	3,00	=	25,20	m3
Box - 39	7,89	x	1,00	=	7,89	m3
Box - 41	6,87	x	1,00	=	6,87	m3
Box - 42	5,10	x	1,00	=	5,10	m3
Box - 43	5,18	x	1,00	=	5,18	m3
Box - 44	12,51	x	1,00	=	12,51	m3
Box - 45	12,21	x	1,00	=	12,21	m3



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
Térreo

Box - 46	8,51	x	1,00	=	8,51	m3
Despensa	1,85	x	1,00	=	1,85	m3
Circulação	269,70	x	1,00	=	269,70	m3
• TOTAL = 651,88						m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.01.02	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	651,88	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
WC Pne	3,44	x	1,00	=	3,44	m2
WC Masculino	11,71	x	1,00	=	11,71	m2
WC Feminino	11,58	x	1,00	=	11,58	m2
• TOTAL = 26,73						m2

PISOS INTERNOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.02.01	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	278,61	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Box - 05	5,51	x	1,00	=	5,51	m
Box - 08,20	5,43	x	2,00	=	10,86	m2
Box - 09,10,15,16	5,00	x	4,00	=	20,00	m2
Box - 11,17	5,30	x	2,00	=	10,60	m2
Box - 14	5,42	x	1,00	=	5,42	m2
Box - 21,22	5,25	x	2,00	=	10,50	m2
Box - 23	5,57	x	1,00	=	5,57	m2
Box - 26	8,28	x	1,00	=	8,28	m2
Box - 27,29,38,40	6,56	x	4,00	=	26,24	m2
Box - 28	7,78	x	1,00	=	7,78	m2
Box - 32	8,25	x	2,00	=	16,50	m2
Box - 33	8,52	x	1,00	=	8,52	m2
Box - 34	8,64	x	3,00	=	25,92	m2
Box - 37	8,40	x	3,00	=	25,20	m2
Box - 39	7,89	x	1,00	=	7,89	m2
Box - 12	5,20	x	1,00	=	5,20	m2
Box - 18	5,43	x	1,00	=	5,43	m2
Box - 24	5,54	x	1,00	=	5,54	m2
Box - 30	6,82	x	1,00	=	6,82	m2
Box - 31	5,10	x	1,00	=	5,10	m2
Box - 35	6,72	x	1,00	=	6,72	m2
Box - 36	5,13	x	1,00	=	5,13	m2
Box - 41	6,87	x	1,00	=	6,87	m2
Box - 42	5,10	x	1,00	=	5,10	m2
Box - 43	5,18	x	1,00	=	5,18	m2
WC Pne	3,44	x	1,00	=	3,44	m2
WC Masculino	11,71	x	1,00	=	11,71	m2
WC Feminino	11,58	x	1,00	=	11,58	m2
• TOTAL = 278,61						m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.02.02	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	278,61	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



TECH
PROJ
Consultoria & Projetos

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Térreo

QUANTITATIVO							
Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Memorial 08.02.01	278,61	x	1,00	=	278,61	m2	
				•	TOTAL	=	278,61 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.02.03	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	373,27	M2

QUANTITATIVO							
Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Box - 01	11,15	x	1,00	=	11,15	m	
Box - 02	10,26	x	1,00	=	10,26	m	
Box - 03	6,17	x	1,00	=	6,17	m	
Box - 04	4,92	x	1,00	=	4,92	m	
Box - 06,07	10,27	x	2,00	=	20,54	m	
Box - 44	12,51	x	1,00	=	12,51	m2	
Box - 45	12,21	x	1,00	=	12,21	m2	
Box - 46	8,51	x	1,00	=	8,51	m2	
Despensa	1,85	x	1,00	=	1,85	m2	
Circulação	269,70	x	1,00	=	269,70	m2	
Box - 13	4,96	x	1,00	=	4,96	m2	
Box - 19	5,16	x	1,00	=	5,16	m2	
Box - 25	5,33	x	1,00	=	5,33	m2	
				•	TOTAL	=	373,27 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.02.04	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	373,27	M2

QUANTITATIVO							
Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Box - 01	11,15	x	1,00	=	11,15	m	
Box - 02	10,26	x	1,00	=	10,26	m	
Box - 03	6,17	x	1,00	=	6,17	m	
Box - 04	4,92	x	1,00	=	4,92	m	
Box - 06,07	10,27	x	2,00	=	20,54	m	
Box - 44	12,51	x	1,00	=	12,51	m2	
Box - 45	12,21	x	1,00	=	12,21	m2	
Box - 46	8,51	x	1,00	=	8,51	m2	
Despensa	1,85	x	1,00	=	1,85	m2	
Circulação	269,70	x	1,00	=	269,70	m2	
Box - 13	4,96	x	1,00	=	4,96	m2	
Box - 19	5,16	x	1,00	=	5,16	m2	
Box - 25	5,33	x	1,00	=	5,33	m2	
				•	TOTAL	=	373,27 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.02.05	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E	34,74	M2

QUANTITATIVO							
Descrição	Comp.(m)	x	Larg.(m)	x	Quant.	=	TOTAL UND
Piso Direcional - Azul Claro	0,88	x	0,30	x	1,00	=	0,26 m2
Piso Direcional - Azul Claro	2,40	x	0,30	x	1,00	=	0,72 m2
Piso Direcional - Azul Claro	10,14	x	0,30	x	1,00	=	3,04 m2
Piso Direcional - Azul Claro	2,81	x	0,30	x	1,00	=	0,84 m2
Piso Direcional - Azul Claro	1,60	x	0,30	x	2,00	=	0,96 m2



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



TECH PROJ

Consultoria & Projetos

GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Térreo

Piso Direcional - Azul Claro	6,80	x	0,30	x	1,00	=	2,04	m2	
Piso Direcional - Azul Claro	0,69	x	0,30	x	1,00	=	0,21	m2	
Piso Direcional - Azul Claro	7,90	x	0,30	x	1,00	=	2,37	m2	
Piso Direcional - Azul Claro	7,10	x	0,30	x	1,00	=	2,13	m2	
Piso Direcional - Azul Claro	4,40	x	0,30	x	1,00	=	1,32	m2	
Piso Direcional - Azul Claro	2,50	x	0,30	x	1,00	=	0,75	m2	
Piso Direcional - Azul Claro	6,81	x	0,30	x	1,00	=	2,04	m2	
Piso Direcional - Azul Claro	8,20	x	0,30	x	1,00	=	2,46	m2	
Piso Direcional - Azul Claro	8,26	x	0,30	x	1,00	=	2,48	m2	
Piso Direcional - Azul Claro	7,10	x	0,30	x	1,00	=	2,13	m2	
Piso Direcional - Azul Claro	4,35	x	0,30	x	1,00	=	1,31	m2	
Piso Direcional - Azul Claro	2,35	x	0,30	x	1,00	=	0,71	m2	
Piso Direcional - Azul Claro	1,97	x	0,30	x	1,00	=	0,59	m2	
Piso Direcional - Azul Claro	1,25	x	0,30	x	1,00	=	0,38	m2	
Piso Direcional - Azul Escuro	1,76	x	0,30	x	1,00	=	0,53	m2	
Piso Direcional - Azul Escuro	0,60	x	0,60	x	8,00	=	2,88	m2	
Piso Direcional - Azul Escuro	2,16	x	0,30	x	1,00	=	0,65	m2	
Piso Direcional - Azul Escuro	2,12	x	0,30	x	1,00	=	0,64	m2	
Piso Direcional - Azul Escuro	1,90	x	0,30	x	1,00	=	0,57	m2	
Piso Direcional - Azul Escuro	1,96	x	0,30	x	1,00	=	0,59	m2	
Piso Direcional - Azul Escuro	1,78	x	0,30	x	1,00	=	0,53	m2	
Piso Direcional - Azul Escuro	1,20	x	0,30	x	3,00	=	1,08	m2	
Piso Direcional - Azul Escuro	1,75	x	0,30	x	1,00	=	0,53	m2	
					●	TOTAL	=	34,74	m2

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

TUBOS E CONEXÕES DE PVC

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.01.01	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	105,37	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Quantitativo extraído do Revit	105,37	x	1,00	=	105,37	m
• TOTAL = 105,37 m						

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.01.02	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	11,98	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Quantitativo extraído do Revit	11,98	x	1,00	=	11,98	m
• TOTAL = 11,98 m						

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.01.03	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75MM (2 1/2")	2,10	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Quantitativo extraído do Revit	2,10	x	1,00	=	2,10	m
• TOTAL = 2,10 m						

REGISTROS E VÁLVULAS

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
Térreo

10.02.01	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")	48,00	UN
----------	-------	---------------------------------------	-------	----

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.02.02	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	48,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.02.03	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	5,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.02.04	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40MM	8,00	UN

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

LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.03.01	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E	3,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.03.02	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E	46,00	UN

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

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

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

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

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.03.07	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)M	46,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.03.08	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	13,81	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Larg.(m)	x	Alt.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
W.C Feminino/ Masculino	1,50	x	1,60	x	4,00	=	9,60	m2
W.C Feminino/ Masculino	0,22	x	1,60	x	4,00	=	1,41	m2
W.C Feminino/ Masculino	0,33	x	1,60	x	2,00	=	1,06	m2
W.C Feminino/ Masculino	0,08	x	1,60	x	2,00	=	0,26	m2
Mictório W.C masc.	0,46	x	1,07	x	3,00	=	1,48	m2
					• TOTAL	=	13,81	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.03.09	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	26,03	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Larg.(m)	x	Comp.(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



TECH PROJ

Consultoria & Projetos

GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Térreo

Box 08;14;15;16;17;18	0,50	x	1,20	x	6,00	=	3,60	m2
Box 20	0,50	x	1,25	x	1,00	=	0,63	m2
Box 09;10;11;12;16;17;18;21;22;23;24	0,50	x	0,90	x	11,00	=	4,95	m2
Box 09;10;11	0,50	x	1,35	x	3,00	=	2,03	m2
Box 27;29;38;40	0,50	x	1,15	x	4,00	=	2,30	m2
Box 21	0,50	x	1,28	x	1,00	=	0,64	m2
Box 22;23	0,50	x	1,45	x	2,00	=	1,45	m2
Box 33;34	0,50	x	1,50	x	1,00	=	0,75	m2
Box 27;29	0,50	x	2,10	x	2,00	=	2,10	m2
Box 32;28	0,50	x	1,95	x	2,00	=	1,95	m2
Box 37;38;40	0,50	x	2,00	x	3,00	=	3,00	m2
Box 39	0,50	x	2,05	x	1,00	=	1,03	m2
Box 26	0,50	x	1,90	x	1,00	=	0,95	m2
Box 24	0,50	x	1,29	x	1,00	=	0,65	m2
• TOTAL = 26,03								m2

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

TUBOS E CONEXÕES DE PVC

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
11.01.01	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,					6,18	M
QUANTITATIVO								
Descrição			Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Quantitativo extraído do Revit			6,18	x	1,00	=	6,18	m
				•	TOTAL	=	6,18	m

Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
11.01.02	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,						25,53	M
QUANTITATIVO									
Descrição			Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Quantitativo extraído do Revit			25,53	x	1,00	=	25,53	m	
				•	TOTAL	=	25.53	m	

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
11.01.03	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL					72,02	M
QUANTITATIVO								
Descrição			Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Quantitativo extraído do Revit			72,02	x	1,00	=	72,02	m
				•	TOTAL	=	72,02	m

POÇOS E CAIXAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
11.02.01	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	20,00		UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
11.02.02	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	1,00		UN

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES

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



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



**TECH
PROJ**
Consultoria & Projetos

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Térreo

12.01.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	495,70	M		
QUANTITATIVO						
Descrição			Comp.(m)	x	Quant.	= TOTAL UND
Teto - Quadro de distribuição p/ luminária 4			0,67	x	1,00	= 0,67 m
Teto - Luminária 4 p/ luminária 4			2,51	x	1,00	= 2,51 m
Teto - Luminária 4 p/ luminária 4			2,46	x	1,00	= 2,46 m
Teto - Luminária 4 p/ luminária 2			1,43	x	1,00	= 1,43 m
Teto - Luminária 2 p/ luminária 2			1,88	x	1,00	= 1,88 m
Teto - Luminária 2 p/ luminária 2			2,14	x	1,00	= 2,14 m
Teto - Luminária 2 p/ luminária 2			1,69	x	1,00	= 1,69 m
Teto - Luminária 2 p/ luminária 2			1,58	x	1,00	= 1,58 m
Teto - Luminária 4 p/ luminária 4			2,62	x	2,00	= 5,24 m
Teto - Luminária 4 p/ luminária 4			2,59	x	1,00	= 2,59 m
Teto - Luminária 4 p/ luminária 3			2,14	x	1,00	= 2,14 m
Teto - Luminária 3 p/ luminária 3			2,51	x	1,00	= 2,51 m
Teto - Luminária 3 p/ luminária 3			2,51	x	1,00	= 2,51 m
Teto - Luminária 3 p/ luminária 3			2,11	x	1,00	= 2,11 m
Teto - Luminária 3 p/ luminária 3			2,04	x	1,00	= 2,04 m
Teto - Luminária 3 p/ luminária 3			1,70	x	1,00	= 1,70 m
Teto - Luminária 3 p/ luminária 3			2,16	x	1,00	= 2,16 m
Teto - Luminária 3 p/ luminária 3			2,14	x	1,00	= 2,14 m
Teto - Luminária 3 p/ luminária 3			2,14	x	1,00	= 2,14 m
Teto - Luminária 3 p/ luminária 3			2,14	x	1,00	= 2,14 m
Teto - Luminária 3 p/ luminária 3			1,76	x	1,00	= 1,76 m
Teto - Luminária 4 p/ luminária 4			2,20	x	1,00	= 2,20 m
Teto - Luminária 4 p/ luminária 4			2,20	x	1,00	= 2,20 m
Teto - Luminária 2 p/ luminária 2			2,20	x	1,00	= 2,20 m
Teto - Luminária 2 p/ luminária 2			2,59	x	1,00	= 2,59 m
Teto - Luminária 2 p/ luminária 2			2,64	x	1,00	= 2,64 m
Teto - Luminária 2 p/ luminária 2			2,59	x	1,00	= 2,59 m
Teto - Luminária 2 p/ luminária 2			2,15	x	1,00	= 2,15 m
Teto - Luminária 2 p/ luminária 2			2,20	x	1,00	= 2,20 m
Teto - Luminária 2 p/ luminária 2			2,20	x	1,00	= 2,20 m
Teto - Luminária 2 p/ luminária 1			1,75	x	1,00	= 1,75 m
Teto - Luminária 1 p/ luminária 1			1,86	x	1,00	= 1,86 m
Teto - Luminária 1 p/ luminária 1			2,14	x	1,00	= 2,14 m
Teto - Luminária 1 p/ luminária 1			2,14	x	1,00	= 2,14 m
Teto - Luminária 1 p/ luminária 1			2,14	x	1,00	= 2,14 m
Teto - Luminária 1 p/ luminária 1			1,88	x	1,00	= 1,88 m
Teto - Luminária 1 p/ luminária 1			1,88	x	1,00	= 1,88 m
Teto - Luminária 1 p/ luminária 1			2,11	x	1,00	= 2,11 m
Teto - Luminária 1 p/ luminária 1			3,06	x	1,00	= 3,06 m
Teto - Luminária 1 p/ luminária 1			2,80	x	1,00	= 2,80 m
Box 01/02 - QLF p/ Luminária 1A			1,30	x	2,00	= 2,60 m
Box 01/02 - Luminaria 1Ap/ Luminaria 1A			2,04	x	2,00	= 4,08 m
Box 01/02 - Luminaria 1A p/ Interruptor			1,23	x	2,00	= 2,46 m
Box 03 - Quadro p/ luminária			1,35	x	1,00	= 1,35 m
Box 03 - Luminaria 1A p/ Interruptor			1,40	x	1,00	= 1,40 m
Teto - Luminária 5 p/ interruptor			0,63	x	1,00	= 0,63 m
Teto - Luminária 5A p/ luminária 5B			2,01	x	1,00	= 2,01 m
Teto - Luminária 5B p/ luminária 5B			1,15	x	1,00	= 1,15 m



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



TECH PROJ

Consultoria & Projetos

GOVERNO MUNICIPAL DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Térreo

Teto - Luminária 5B p/ luminária 5B	2,04	x	1,00	=	2,04	m
Teto - Luminária 5B p/ luminária 5B	1,15	x	1,00	=	1,15	m
Teto - Luminária 5B p/ interruptor	0,39	x	1,00	=	0,39	m
Teto - Luminária 5B p/ luminária 5C	3,24	x	1,00	=	3,24	m
Teto - Luminária 5C p/ luminária 5C	1,20	x	1,00	=	1,20	m
Teto - Luminária 5C p/ luminária 5C	2,04	x	1,00	=	2,04	m
Teto - Luminária 5C p/ luminária 5C	1,20	x	1,00	=	1,20	m
Teto - Luminária 5C p/ interruptor	0,42	x	1,00	=	0,42	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A - Box 01.	1,22	x	1,00	=	1,22	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,45	x	1,00	=	1,45	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,20	x	1,00	=	1,20	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,33	x	1,00	=	1,33	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,30	x	1,00	=	1,30	m
Teto - Luminária 1A p/ luminária 1A	2,04	x	1,00	=	2,04	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,20	x	1,00	=	1,20	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,22	x	1,00	=	1,22	m
Teto - Luminária 1A p/ luminária 1A	2,04	x	1,00	=	2,04	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,23	x	1,00	=	1,23	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	0,76	x	1,00	=	0,76	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,41	x	1,00	=	1,41	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,12	x	1,00	=	1,12	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,33	x	1,00	=	1,33	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,33	x	1,00	=	1,33	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,06	x	1,00	=	1,06	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,13	x	1,00	=	1,13	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,33	x	1,00	=	1,33	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,16	x	1,00	=	1,16	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,23	x	1,00	=	1,23	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	0,75	x	1,00	=	0,75	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,04	x	1,00	=	1,04	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	0,73	x	1,00	=	0,73	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,32	x	1,00	=	1,32	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	0,73	x	1,00	=	0,73	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,29	x	1,00	=	1,29	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	0,73	x	1,00	=	0,73	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,14	x	1,00	=	1,14	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,28	x	1,00	=	1,28	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,34	x	1,00	=	1,34	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,19	x	1,00	=	1,19	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,41	x	1,00	=	1,41	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	0,76	x	1,00	=	0,76	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,34	x	1,00	=	1,34	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	0,79	x	1,00	=	0,79	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,34	x	1,00	=	1,34	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	0,79	x	1,00	=	0,79	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,34	x	1,00	=	1,34	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	0,79	x	1,00	=	0,79	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,34	x	1,00	=	1,34	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,21	x	1,00	=	1,21	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,35	x	1,00	=	1,35	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,23	x	1,00	=	1,23	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,61	x	1,00	=	1,61	m



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



**TECH
PROJ**
Consultoria & Projetos

Quantitativos e Memoriais de Cálculo Térreo

Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,26	x	1,00	=	1,26	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,39	x	1,00	=	1,39	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,24	x	1,00	=	1,24	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,50	x	1,00	=	1,50	m
Teto - Quadro p/ luminária 1B	1,46	x	1,00	=	1,46	m
Teto - Luminária 1B p/ luminária 1A	1,77	x	1,00	=	1,77	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,35	x	1,00	=	1,35	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,39	x	1,00	=	1,39	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,55	x	1,00	=	1,55	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,07	x	1,00	=	1,07	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,34	x	1,00	=	1,34	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,23	x	1,00	=	1,23	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,62	x	1,00	=	1,62	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,24	x	1,00	=	1,24	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,56	x	1,00	=	1,56	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,28	x	1,00	=	1,28	m
Teto - Luminária 1A p/ luminária 1B	1,28	x	1,00	=	1,28	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,20	x	1,00	=	2,20	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,49	x	1,00	=	1,49	m
Teto - Luminária 1A p/ luminária 1B	2,17	x	1,00	=	2,17	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,35	x	1,00	=	1,35	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,07	x	1,00	=	1,07	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,58	x	1,00	=	1,58	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,18	x	1,00	=	1,18	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,35	x	1,00	=	1,35	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,28	x	1,00	=	1,28	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,64	x	1,00	=	1,64	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,56	x	1,00	=	1,56	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,40	x	1,00	=	1,40	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,03	x	1,00	=	1,03	m
Teto - Luminária 1A p/ luminária 1B	1,77	x	1,00	=	1,77	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,60	x	1,00	=	1,60	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,18	x	1,00	=	1,18	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,30	x	1,00	=	1,30	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,51	x	1,00	=	1,51	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,54	x	1,00	=	1,54	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,19	x	1,00	=	1,19	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,32	x	1,00	=	1,32	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,50	x	1,00	=	1,50	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,38	x	1,00	=	1,38	m
Teto - Luminária 1A p/ luminária 1A	2,17	x	1,00	=	2,17	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,36	x	1,00	=	1,36	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	1,38	x	1,00	=	1,38	m
Teto - Luminária 1A p/ luminária 1A	2,25	x	1,00	=	2,25	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	1,16	x	1,00	=	1,16	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	0,97	x	1,00	=	0,97	m
Teto - Luminária 1A p/ luminária 1A	1,52	x	1,00	=	1,52	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	0,60	x	1,00	=	0,60	m
Tomadas - Tomada 2 p/ Tomada 2	1,34	x	1,00	=	1,34	m
Tomadas - Tomada 2 p/ Tomada 2	2,04	x	1,00	=	2,04	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	1,42	x	1,00	=	1,42	m
Tomadas - Parede - Tomada 3 p/ tomada 2	3,01	x	1,00	=	3,01	m



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

GOVERNO MUNICIPAL DE

SÃO GONÇALO

DO AMARANTE

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



**TECH
PROJ**

Consultoria & Projetos

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Térreo

Tomadas - Quadro p/ Tomada 3	2,08	x	1,00	=	2,08	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 3	0,88	x	1,00	=	0,88	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	0,63	x	1,00	=	0,63	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	1,37	x	1,00	=	1,37	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	1,98	x	1,00	=	1,98	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	0,88	x	1,00	=	0,88	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	0,62	x	1,00	=	0,62	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	1,32	x	1,00	=	1,32	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	1,91	x	1,00	=	1,91	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	1,94	x	1,00	=	1,94	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,71	x	1,00	=	3,71	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	2,11	x	1,00	=	2,11	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	2,71	x	1,00	=	2,71	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,99	x	1,00	=	3,99	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,97	x	1,00	=	3,97	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	2,23	x	1,00	=	2,23	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,14	x	1,00	=	3,14	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,15	x	1,00	=	3,15	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	2,45	x	1,00	=	2,45	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	2,54	x	1,00	=	2,54	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	0,54	x	1,00	=	0,54	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	2,26	x	1,00	=	2,26	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	2,24	x	1,00	=	2,24	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	2,26	x	1,00	=	2,26	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	6,12	x	1,00	=	6,12	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 3	2,42	x	1,00	=	2,42	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 3	2,99	x	1,00	=	2,99	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	4,85	x	1,00	=	4,85	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	0,81	x	1,00	=	0,81	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	1,66	x	1,00	=	1,66	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	0,30	x	1,00	=	0,30	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	0,30	x	1,00	=	0,30	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	1,85	x	1,00	=	1,85	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	0,43	x	1,00	=	0,43	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	1,24	x	1,00	=	1,24	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	0,17	x	1,00	=	0,17	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	1,82	x	1,00	=	1,82	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	2,94	x	1,00	=	2,94	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	1,11	x	1,00	=	1,11	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	1,84	x	1,00	=	1,84	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	0,89	x	1,00	=	0,89	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	2,19	x	1,00	=	2,19	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	0,40	x	1,00	=	0,40	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	2,93	x	1,00	=	2,93	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	1,07	x	1,00	=	1,07	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	0,83	x	1,00	=	0,83	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	0,40	x	1,00	=	0,40	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	2,16	x	1,00	=	2,16	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	2,04	x	1,00	=	2,04	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	2,22	x	1,00	=	2,22	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2 - Box 23	0,82	x	1,00	=	0,82	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2 - Box 23	0,80	x	1,00	=	0,80	m



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



TECH
PROJ
Consultoria & Projetos

Quantitativos e Memoriais de Cálculo Térreo

Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	2,19	x	1,00	=	2,19	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	5,32	x	1,00	=	5,32	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	5,22	x	1,00	=	5,22	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	2,77	x	1,00	=	2,77	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	2,24	x	1,00	=	2,24	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	1,75	x	1,00	=	1,75	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	1,91	x	1,00	=	1,91	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	2,06	x	1,00	=	2,06	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	1,94	x	1,00	=	1,94	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	2,32	x	1,00	=	2,32	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	1,61	x	1,00	=	1,61	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	1,45	x	1,00	=	1,45	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	2,27	x	1,00	=	2,27	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	2,80	x	1,00	=	2,80	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	2,67	x	1,00	=	2,67	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	2,13	x	1,00	=	2,13	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	2,07	x	1,00	=	2,07	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	1,17	x	1,00	=	1,17	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	2,41	x	1,00	=	2,41	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	2,12	x	1,00	=	2,12	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	1,38	x	1,00	=	1,38	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	2,28	x	1,00	=	2,28	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	0,98	x	1,00	=	0,98	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	0,32	x	1,00	=	0,32	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	0,63	x	1,00	=	0,63	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	1,33	x	1,00	=	1,33	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	1,98	x	1,00	=	1,98	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	0,46	x	1,00	=	0,46	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	2,25	x	1,00	=	2,25	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	0,98	x	1,00	=	0,98	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	0,63	x	1,00	=	0,63	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	1,31	x	1,00	=	1,31	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	1,97	x	1,00	=	1,97	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	0,63	x	1,00	=	0,63	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	1,27	x	1,00	=	1,27	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	1,97	x	1,00	=	1,97	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	0,50	x	1,00	=	0,50	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	1,15	x	1,00	=	1,15	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	1,59	x	1,00	=	1,59	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	0,63	x	1,00	=	0,63	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	1,37	x	1,00	=	1,37	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	1,98	x	1,00	=	1,98	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	2,91	x	1,00	=	2,91	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 3	2,38	x	1,00	=	2,38	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 3	2,11	x	1,00	=	2,11	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	1,90	x	1,00	=	1,90	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	2,79	x	1,00	=	2,79	m
Tomadas - Parede - Tomada 3 p/ tomada 3	1,97	x	1,00	=	1,97	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 3	1,90	x	1,00	=	1,90	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 3	2,47	x	1,00	=	2,47	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	1,38	x	1,00	=	1,38	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	2,78	x	1,00	=	2,78	m



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

GOVERNO MUNICIPAL DE

SÃO GONÇALO

DO AMARANTE

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



TECH PROJ

Consultoria & Projetos

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Térreo

Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 3	2,65	x	1,00	=	2,65	m
Tomadas - Caixa de passagem p/ quadro	2,28	x	1,00	=	2,28	m
Tomadas - Caixa de passagem p/ caixa de passagem	5,68	x	1,00	=	5,68	m
Tomadas - Caixa de passagem p/ caixa de passagem	4,47	x	1,00	=	4,47	m
Tomadas - Caixa de passagem p/ caixa de passagem	7,51	x	1,00	=	7,51	m
Tomadas - Caixa de passagem p/ boxes	1,06	x	1,00	=	1,06	m
Tomadas - Caixa de passagem p/ boxes	1,89	x	1,00	=	1,89	m
Tomadas - Caixa de passagem p/ boxes	2,20	x	1,00	=	2,20	m
Tomadas - Caixa de passagem p/ boxes	2,77	x	1,00	=	2,77	m
Tomadas - Caixa de passagem p/ boxes	0,59	x	1,00	=	0,59	m
Tomadas - Caixa de passagem p/ boxes	7,41	x	1,00	=	7,41	m
Tomadas - Caixa de passagem p/ boxes	3,45	x	1,00	=	3,45	m
Tomadas - Caixa de passagem p/ boxes	3,47	x	1,00	=	3,47	m
Tomadas - Caixa de passagem p/ boxes	2,60	x	1,00	=	2,60	m
Tomadas - Caixa de passagem p/ boxes	3,46	x	1,00	=	3,46	m
• TOTAL						= 495,70 m

QUADROS/ CAIXAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.02.01	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	172,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.02.02	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	111,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.02.03	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	40,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.02.04	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	40,00	UN

FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.03.01	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	1.422,39	M

QUANTITATIVO

Descrição	Nº de Fios	x	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Teto - Quadro de distribuição p/ luminária 4	6,00	x	0,67	x	1,00	=	4,02	m
Teto - Luminária 4 p/ luminária 4	3,00	x	2,51	x	1,00	=	7,54	m
Teto - Luminária 4 p/ luminária 4	6,00	x	2,46	x	1,00	=	14,76	m
Teto - Luminária 4 p/ luminária 2	4,00	x	1,43	x	1,00	=	5,71	m
Teto - Luminária 2 p/ luminária 2	4,00	x	1,88	x	1,00	=	7,50	m
Teto - Luminária 2 p/ luminária 2	4,00	x	2,14	x	1,00	=	8,56	m
Teto - Luminária 2 p/ luminária 2	4,00	x	1,69	x	1,00	=	6,76	m
Teto - Luminária 2 p/ luminária 2	4,00	x	1,58	x	1,00	=	6,32	m
Teto - Luminária 4 p/ luminária 4	9,00	x	2,62	x	2,00	=	47,16	m
Teto - Luminária 4 p/ luminária 4	6,00	x	2,59	x	1,00	=	15,54	m
Teto - Luminária 4 p/ luminária 3	6,00	x	2,14	x	1,00	=	12,84	m
Teto - Luminária 3 p/ luminária 3	3,00	x	2,51	x	1,00	=	7,53	m
Teto - Luminária 3 p/ luminária 3	3,00	x	2,51	x	1,00	=	7,53	m
Teto - Luminária 3 p/ luminária 3	6,00	x	2,11	x	1,00	=	12,66	m
Teto - Luminária 3 p/ luminária 3	3,00	x	2,04	x	1,00	=	6,12	m



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

GOVERNO MUNICIPAL DE

SÃO GONÇALO

DO AMARANTE

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



TECH PROJ

Consultoria & Projetos

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Térreo

Teto - Luminária 3 p/ luminária 3	3,00	x	1,70	x	1,00	=	5,10	m
Teto - Luminária 3 p/ luminária 3	3,00	x	2,16	x	1,00	=	6,48	m
Teto - Luminária 3 p/ luminária 3	3,00	x	2,14	x	1,00	=	6,42	m
Teto - Luminária 3 p/ luminária 3	3,00	x	2,14	x	1,00	=	6,42	m
Teto - Luminária 3 p/ luminária 3	3,00	x	2,14	x	1,00	=	6,42	m
Teto - Luminária 3 p/ luminária 3	3,00	x	1,76	x	1,00	=	5,28	m
Teto - Luminária 4 p/ luminária 4	3,00	x	2,20	x	1,00	=	6,59	m
Teto - Luminária 4 p/ luminária 4	3,00	x	2,20	x	1,00	=	6,59	m
Teto - Luminária 4 p/ luminária 4	3,00	x	2,20	x	1,00	=	6,59	m
Teto - Luminária 2 p/ luminária 2	3,00	x	2,20	x	1,00	=	6,59	m
Teto - Luminária 2 p/ luminária 2	3,00	x	2,59	x	1,00	=	7,77	m
Teto - Luminária 2 p/ luminária 2	3,00	x	2,64	x	1,00	=	7,92	m
Teto - Luminária 2 p/ luminária 2	3,00	x	2,59	x	1,00	=	7,77	m
Teto - Luminária 2 p/ luminária 2	4,00	x	2,15	x	1,00	=	8,60	m
Teto - Luminária 2 p/ luminária 2	4,00	x	2,20	x	1,00	=	8,79	m
Teto - Luminária 2 p/ luminária 2	4,00	x	2,20	x	1,00	=	8,79	m
Teto - Luminária 2 p/ luminária 1	3,00	x	1,75	x	1,00	=	5,26	m
Teto - Luminária 1 p/ luminária 1	3,00	x	1,86	x	1,00	=	5,57	m
Teto - Luminária 1 p/ luminária 1	3,00	x	2,14	x	1,00	=	6,42	m
Teto - Luminária 1 p/ luminária 1	3,00	x	2,14	x	1,00	=	6,42	m
Teto - Luminária 1 p/ luminária 1	3,00	x	2,14	x	1,00	=	6,42	m
Teto - Luminária 1 p/ luminária 1	3,00	x	1,88	x	1,00	=	5,63	m
Teto - Luminária 1 p/ luminária 1	3,00	x	1,88	x	1,00	=	5,63	m
Teto - Luminária 1 p/ luminária 1	3,00	x	2,11	x	1,00	=	6,33	m
Teto - Luminária 1 p/ luminária 1	3,00	x	3,06	x	1,00	=	9,17	m
Teto - Luminária 1 p/ luminária 1	3,00	x	2,80	x	1,00	=	8,39	m
Box 01/02 - QLF p/ Luminária 1A	3,00	x	1,30	x	2,00	=	7,80	m
Box 01/02 - Luminária 1A p/ Luminária 1A	4,00	x	2,04	x	2,00	=	16,32	m
Box 01/02 - Luminária 1A p/ Interruptor	4,00	x	1,23	x	2,00	=	9,82	m
Box 03 - Quadro p/ luminária	3,00	x	1,35	x	1,00	=	4,04	m
Box 03 - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	1,40	x	1,00	=	2,79	m
Teto - Luminária 5 p/ interruptor	3,00	x	0,63	x	1,00	=	1,89	m
Teto - Luminária 5A p/ luminária 5B	3,00	x	2,01	x	1,00	=	6,03	m
Teto - Luminária 5B p/ luminária 5B	4,00	x	1,15	x	1,00	=	4,60	m
Teto - Luminária 5B p/ luminária 5B	4,00	x	2,04	x	1,00	=	8,16	m
Teto - Luminária 5B p/ luminária 5B	4,00	x	1,15	x	1,00	=	4,60	m
Teto - Luminária 5B p/ interruptor	2,00	x	0,39	x	1,00	=	0,78	m
Teto - Luminária 5B p/ luminária 5C	3,00	x	3,24	x	1,00	=	9,72	m
Teto - Luminária 5C p/ luminária 5C	4,00	x	1,20	x	1,00	=	4,80	m
Teto - Luminária 5C p/ luminária 5C	4,00	x	2,04	x	1,00	=	8,16	m
Teto - Luminária 5C p/ luminária 5C	4,00	x	1,20	x	1,00	=	4,80	m
Teto - Luminária 5C p/ interruptor	2,00	x	0,42	x	1,00	=	0,84	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A - Box 01.	3,00	x	1,22	x	1,00	=	3,66	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	1,45	x	1,00	=	2,90	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	1,20	x	1,00	=	3,60	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	1,33	x	1,00	=	2,65	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	4,00	x	1,30	x	1,00	=	5,20	m
Teto - Luminária 1A p/ luminária 1A	3,00	x	2,04	x	1,00	=	6,12	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	1,20	x	1,00	=	2,40	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	1,22	x	1,00	=	3,66	m
Teto - Luminária 1A p/ luminária 1A	3,00	x	2,04	x	1,00	=	6,12	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	1,23	x	1,00	=	2,46	m



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

GOVERNO MUNICIPAL DE Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**



**TECH
PROJ**
Consultoria & Projetos

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Térreo

Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	0,76	x	1,00	=	2,27	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	1,41	x	1,00	=	2,82	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	4,00	x	1,12	x	1,00	=	4,50	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	4,00	x	1,33	x	1,00	=	5,32	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	3,00	x	1,33	x	1,00	=	3,99	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	1,06	x	1,00	=	3,17	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	1,13	x	1,00	=	2,25	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	1,33	x	1,00	=	2,66	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	1,16	x	1,00	=	3,48	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	1,23	x	1,00	=	2,45	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	0,75	x	1,00	=	2,25	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	1,04	x	1,00	=	2,08	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	0,73	x	1,00	=	2,20	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	1,32	x	1,00	=	2,64	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	0,73	x	1,00	=	2,19	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	1,29	x	1,00	=	2,57	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	0,73	x	1,00	=	2,19	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	1,14	x	1,00	=	2,28	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	1,28	x	1,00	=	3,84	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	1,34	x	1,00	=	2,68	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	1,19	x	1,00	=	3,57	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	1,41	x	1,00	=	2,82	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	0,76	x	1,00	=	2,27	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	1,34	x	1,00	=	2,68	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	0,79	x	1,00	=	2,36	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	1,34	x	1,00	=	2,69	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	0,79	x	1,00	=	2,36	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	1,34	x	1,00	=	2,68	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	0,79	x	1,00	=	2,36	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	1,34	x	1,00	=	2,68	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	1,21	x	1,00	=	3,63	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	1,35	x	1,00	=	2,69	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	1,23	x	1,00	=	3,68	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	1,61	x	1,00	=	3,22	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	1,26	x	1,00	=	3,78	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	1,39	x	1,00	=	2,78	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	1,24	x	1,00	=	3,72	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	4,00	x	1,50	x	1,00	=	6,00	m
Teto - Quadro p/ luminária 1B	3,00	x	1,46	x	1,00	=	4,38	m
Teto - Luminária 1B p/ luminária 1A	4,00	x	1,77	x	1,00	=	7,07	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	1,35	x	1,00	=	2,70	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	1,39	x	1,00	=	4,17	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	1,55	x	1,00	=	3,09	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	1,07	x	1,00	=	3,20	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	1,34	x	1,00	=	2,67	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	1,23	x	1,00	=	3,70	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	1,62	x	1,00	=	3,24	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	1,24	x	1,00	=	3,73	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	1,56	x	1,00	=	3,13	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	1,28	x	1,00	=	3,84	m
Teto - Luminária 1A p/ luminária 1B	4,00	x	1,28	x	1,00	=	5,12	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	4,00	x	2,20	x	1,00	=	8,79	m



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



**TECH
PROJ**
Consultoria & Projetos

Quantitativos e Memoriais de Cálculo Térreo

Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	1,49	x	1,00	=	4,47	m
Teto - Luminária 1A p/ luminária 1B	4,00	x	2,17	x	1,00	=	8,68	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	1,35	x	1,00	=	2,69	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	1,07	x	1,00	=	3,20	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	1,58	x	1,00	=	3,15	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	1,18	x	1,00	=	3,55	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	1,35	x	1,00	=	2,71	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	1,28	x	1,00	=	3,84	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	1,64	x	1,00	=	3,28	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	1,56	x	1,00	=	4,69	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	1,40	x	1,00	=	2,80	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	1,03	x	1,00	=	3,09	m
Teto - Luminária 1A p/ luminária 1B	4,00	x	1,77	x	1,00	=	7,08	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	4,00	x	1,60	x	1,00	=	6,39	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	1,18	x	1,00	=	3,54	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	1,30	x	1,00	=	2,60	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	1,51	x	1,00	=	4,53	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	1,54	x	1,00	=	3,07	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	3,00	x	1,19	x	1,00	=	3,56	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	1,32	x	1,00	=	2,64	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	5,00	x	1,50	x	1,00	=	7,50	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	1,38	x	1,00	=	2,76	m
Teto - Luminária 1A p/ luminária 1A	5,00	x	2,17	x	1,00	=	10,85	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	5,00	x	1,36	x	1,00	=	6,80	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	1,38	x	1,00	=	2,76	m
Teto - Luminária 1A p/ luminária 1A	5,00	x	2,25	x	1,00	=	11,25	m
Teto - Quadro p/ luminária 1A	5,00	x	1,16	x	1,00	=	5,80	m
Teto - Luminária 1A p/ Interruptor	2,00	x	0,97	x	1,00	=	1,94	m
Teto - Luminária 1A p/ luminária 1A	5,00	x	1,52	x	1,00	=	7,59	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	0,60	x	1,00	=	1,80	m
Tomadas - Tomada 2 p/ Tomada 2	3,00	x	1,34	x	1,00	=	4,02	m
Tomadas - Tomada 2 p/ Tomada 2	3,00	x	2,04	x	1,00	=	6,12	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	1,42	x	1,00	=	4,25	m
Tomadas - Parede - Tomada 3 p/ tomada 2	3,00	x	3,01	x	1,00	=	9,03	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 3	3,00	x	2,08	x	1,00	=	6,24	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 3	3,00	x	0,88	x	1,00	=	2,63	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	0,63	x	1,00	=	1,89	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	1,37	x	1,00	=	4,10	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	1,98	x	1,00	=	5,93	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	0,88	x	1,00	=	2,63	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	0,62	x	1,00	=	1,86	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	1,32	x	1,00	=	3,96	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	1,91	x	1,00	=	5,73	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	1,94	x	1,00	=	5,81	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	3,71	x	1,00	=	11,13	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	2,11	x	1,00	=	6,33	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	2,71	x	1,00	=	8,13	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	3,99	x	1,00	=	11,97	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	3,97	x	1,00	=	11,90	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	2,23	x	1,00	=	6,68	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	3,14	x	1,00	=	9,43	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	3,15	x	1,00	=	9,45	m



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



TECH PROJ

Consultoria & Projetos

GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Térreo

Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	2,45	x	1,00	=	7,34	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	2,54	x	1,00	=	7,62	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	0,54	x	1,00	=	1,61	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	2,26	x	1,00	=	6,77	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	2,24	x	1,00	=	6,71	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	2,26	x	1,00	=	6,79	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	6,12	x	1,00	=	18,35	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 3	3,00	x	2,42	x	1,00	=	7,25	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 3	3,00	x	2,99	x	1,00	=	8,97	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	4,85	x	1,00	=	14,55	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	0,81	x	1,00	=	2,43	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	1,66	x	1,00	=	4,99	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	0,30	x	1,00	=	0,90	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	0,30	x	1,00	=	0,90	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	1,85	x	1,00	=	5,55	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	0,43	x	1,00	=	1,28	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	1,24	x	1,00	=	3,71	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	0,17	x	1,00	=	0,50	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	1,82	x	1,00	=	5,45	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	2,94	x	1,00	=	8,81	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	1,11	x	1,00	=	3,33	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	1,84	x	1,00	=	5,52	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	0,89	x	1,00	=	2,67	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	2,19	x	1,00	=	6,57	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	0,40	x	1,00	=	1,20	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	2,93	x	1,00	=	8,79	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	1,07	x	1,00	=	3,21	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	0,83	x	1,00	=	2,48	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	0,40	x	1,00	=	1,21	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	2,16	x	1,00	=	6,47	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	2,04	x	1,00	=	6,12	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	2,22	x	1,00	=	6,65	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2 - Box 23	3,00	x	0,82	x	1,00	=	2,46	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2 - Box 23	3,00	x	0,80	x	1,00	=	2,40	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	2,19	x	1,00	=	6,57	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	5,32	x	1,00	=	15,96	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	5,22	x	1,00	=	15,65	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	2,77	x	1,00	=	8,31	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	2,24	x	1,00	=	6,72	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	1,75	x	1,00	=	5,24	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	1,91	x	1,00	=	5,73	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	2,06	x	1,00	=	6,18	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	1,94	x	1,00	=	5,81	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	2,32	x	1,00	=	6,96	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	1,61	x	1,00	=	4,83	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	1,45	x	1,00	=	4,34	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	2,27	x	1,00	=	6,81	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	2,80	x	1,00	=	8,39	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	2,67	x	1,00	=	8,00	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	2,13	x	1,00	=	6,39	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	2,07	x	1,00	=	6,21	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	1,17	x	1,00	=	3,50	m



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

GOVERNO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



**TECH
PROJ**
Consultoria & Projetos

Quantitativos e Memoriais de Cálculo Térreo

Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	2,41	x	1,00	=	7,24	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	2,12	x	1,00	=	6,36	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	1,38	x	1,00	=	4,13	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	2,28	x	1,00	=	6,84	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	0,98	x	1,00	=	2,94	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	0,32	x	1,00	=	0,95	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	0,63	x	1,00	=	1,89	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	1,33	x	1,00	=	3,98	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	1,98	x	1,00	=	5,94	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	0,46	x	1,00	=	1,38	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	2,25	x	1,00	=	6,75	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	0,98	x	1,00	=	2,94	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	0,63	x	1,00	=	1,89	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	1,31	x	1,00	=	3,93	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	1,97	x	1,00	=	5,91	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	0,63	x	1,00	=	1,89	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	1,27	x	1,00	=	3,80	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	1,97	x	1,00	=	5,91	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	0,50	x	1,00	=	1,50	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	1,15	x	1,00	=	3,45	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	1,59	x	1,00	=	4,76	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	0,63	x	1,00	=	1,89	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	1,37	x	1,00	=	4,11	m
Tomadas - Teto - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	1,98	x	1,00	=	5,94	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	2,91	x	1,00	=	8,73	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 3	4,00	x	2,38	x	1,00	=	9,50	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 3	4,00	x	2,11	x	1,00	=	8,44	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 2	3,00	x	1,90	x	1,00	=	5,69	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	2,79	x	1,00	=	8,37	m
Tomadas - Parede - Tomada 3 p/ tomada 3	3,00	x	1,97	x	1,00	=	5,91	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 3	3,00	x	1,90	x	1,00	=	5,69	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 3	4,00	x	2,47	x	1,00	=	9,88	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	1,38	x	1,00	=	4,13	m
Tomadas - Quadro p/ Tomada 2	3,00	x	2,78	x	1,00	=	8,34	m
Tomadas - Parede - Tomada 2 p/ tomada 3	3,00	x	2,65	x	1,00	=	7,94	m
• TOTAL							=	1.422,39 m

BASES, CHAVES E DISJUNTORES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.04.01	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	6,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
Total de disjuntores térreo			6,00	= 6,00 un
• TOTAL = 6,00 un				

TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.05.01	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	172,00	UN

**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**TECH**
PROJ
Consultoria & ProjetosQuantitativos e Memoriais de Cálculo
Térreo

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.05.02	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	111,00	UN

LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.06.01	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	98,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.06.02	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	13,00	UN

INCÊNDIO**TUBOS E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.01.01	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65MM (2 1/2")	40,36	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Tubo de Ferro Galvanizado	1,74	x	1,00	=	1,74	m
Tubo de Ferro Galvanizado	4,37	x	1,00	=	4,37	m
Tubo de Ferro Galvanizado	0,80	x	1,00	=	0,80	m
Tubo de Ferro Galvanizado	19,18	x	1,00	=	19,18	m
Tubo de Ferro Galvanizado	13,27	x	1,00	=	13,27	m
Tubo de Ferro Galvanizado	1,00	x	1,00	=	1,00	m
• TOTAL					= 40,36	m

ELETRODUTOS, FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.02.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	120,80	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Piso - Quadro p/ caixa de passagem	11,73	x	1,00	=	11,73	m
Piso - Quadro p/ caixa de passagem	4,06	x	1,00	=	4,06	m
Piso - Caixa de passagem p/ Bloco Autonomo	2,30	x	1,00	=	2,30	m
Piso - Caixa de passagem p/ caixa de passagem	5,66	x	1,00	=	5,66	m
Piso - Caixa de passagem p/ Bloco Autonomo	3,74	x	1,00	=	3,74	m
Piso - Caixa de passagem p/ subida p/ pav. Superior	2,24	x	1,00	=	2,24	m
Piso - Caixa de passagem p/ caixa de passagem	4,54	x	1,00	=	4,54	m
Piso - Caixa de passagem p/ Bloco Autonomo	1,17	x	1,00	=	1,17	m
Piso - Caixa de passagem p/ Bloco Autonomo	1,60	x	1,00	=	1,60	m
Piso - Caixa de passagem p/ caixa de passagem	4,15	x	1,00	=	4,15	m
Piso - Caixa de passagem p/ Bloco Autonomo	2,98	x	1,00	=	2,98	m
Piso - Caixa de passagem p/ Bloco Autonomo	4,73	x	1,00	=	4,73	m
Piso - Caixa de passagem p/ Bloco Autonomo	6,13	x	1,00	=	6,13	m
Piso - Caixa de passagem p/ Bloco Autonomo	1,65	x	1,00	=	1,65	m
Piso - Caixa de passagem p/ caixa de passagem	3,21	x	1,00	=	3,21	m
Piso - Caixa de passagem p/ caixa de passagem	2,17	x	1,00	=	2,17	m
Piso - Caixa de passagem p/ Bloco Autonomo	0,99	x	1,00	=	0,99	m
Piso - Caixa de passagem p/ caixa de passagem	3,12	x	1,00	=	3,12	m
Piso - Caixa de passagem p/ Bloco Autonomo	1,95	x	1,00	=	1,95	m
Piso - Caixa de passagem p/ Bloco Autonomo	6,29	x	1,00	=	6,29	m



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

GOVERNO MUNICIPAL DE

SÃO GONÇALO

DO AMARANTE

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE



**TECH
PROJ**

Consultoria & Projetos

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Térreo

Piso - Caixa de passagem p/ subida p/ pav. Superior	1,97	x	1,00	=	1,97	m
Piso - Caixa de passagem p/ caixa de passagem	3,54	x	1,00	=	3,54	m
Piso - Caixa de passagem p/ Bloco Autonomo	1,47	x	1,00	=	1,47	m
Piso - Caixa de passagem p/ subida p/ pav. Superior	3,56	x	1,00	=	3,56	m
Piso - Caixa de passagem p/ caixa de passagem	3,12	x	1,00	=	3,12	m
Piso - Caixa de passagem p/ caixa de passagem	3,53	x	1,00	=	3,53	m
Piso - Caixa de passagem p/ subida p/ pav. Superior	5,46	x	1,00	=	5,46	m
Piso - Caixa de passagem p/ Bloco Autonomo	1,26	x	1,00	=	1,26	m
Piso - Caixa de passagem p/ subida p/ pav. Superior	5,00	x	1,00	=	5,00	m
Piso - Caixa de passagem p/ Bloco Autonomo	9,68	x	1,00	=	9,68	m
Parede - Caixa de passagem p/ ponto de subida	2,18	x	1,00	=	2,18	m
Teto - Subida p/ pavimento superior	1,02	x	1,00	=	1,02	m
Teto - Subida p/ pavimento superior	1,98	x	1,00	=	1,98	m
Teto - Subida p/ pavimento superior	1,22	x	1,00	=	1,22	m
Teto - Subida p/ pavimento superior	1,40	x	1,00	=	1,40	m
• TOTAL	=				120,80	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.02.02	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	362,31	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Piso - Quadro p/ caixa de passagem	11,73	x	3,00	=	35,19	m
Piso - Quadro p/ caixa de passagem	4,06	x	3,00	=	12,18	m
Piso - Caixa de passagem p/ Bloco Autonomo	2,30	x	3,00	=	6,89	m
Piso - Caixa de passagem p/ caixa de passagem	5,66	x	3,00	=	16,97	m
Piso - Caixa de passagem p/ Bloco Autonomo	3,74	x	3,00	=	11,22	m
Piso - Caixa de passagem p/ subida p/ pav. Superior	2,24	x	3,00	=	6,72	m
Piso - Caixa de passagem p/ caixa de passagem	4,54	x	3,00	=	13,61	m
Piso - Caixa de passagem p/ Bloco Autonomo	1,17	x	3,00	=	3,52	m
Piso - Caixa de passagem p/ Bloco Autonomo	1,60	x	3,00	=	4,79	m
Piso - Caixa de passagem p/ caixa de passagem	4,15	x	3,00	=	12,45	m
Piso - Caixa de passagem p/ Bloco Autonomo	2,98	x	3,00	=	8,94	m
Piso - Caixa de passagem p/ Bloco Autonomo	4,73	x	3,00	=	14,18	m
Piso - Caixa de passagem p/ Bloco Autonomo	6,13	x	3,00	=	18,39	m
Piso - Caixa de passagem p/ Bloco Autonomo	1,65	x	3,00	=	4,94	m
Piso - Caixa de passagem p/ caixa de passagem	3,21	x	3,00	=	9,62	m
Piso - Caixa de passagem p/ caixa de passagem	2,17	x	3,00	=	6,51	m
Piso - Caixa de passagem p/ Bloco Autonomo	0,99	x	3,00	=	2,97	m
Piso - Caixa de passagem p/ caixa de passagem	3,12	x	3,00	=	9,36	m
Piso - Caixa de passagem p/ Bloco Autonomo	1,95	x	3,00	=	5,85	m
Piso - Caixa de passagem p/ Bloco Autonomo	6,29	x	3,00	=	18,87	m
Piso - Caixa de passagem p/ subida p/ pav. Superior	1,97	x	3,00	=	5,91	m
Piso - Caixa de passagem p/ caixa de passagem	3,54	x	3,00	=	10,62	m
Piso - Caixa de passagem p/ Bloco Autonomo	1,47	x	3,00	=	4,40	m
Piso - Caixa de passagem p/ subida p/ pav. Superior	3,56	x	3,00	=	10,68	m
Piso - Caixa de passagem p/ caixa de passagem	3,12	x	3,00	=	9,36	m
Piso - Caixa de passagem p/ caixa de passagem	3,53	x	3,00	=	10,59	m
Piso - Caixa de passagem p/ subida p/ pav. Superior	5,46	x	3,00	=	16,38	m
Piso - Caixa de passagem p/ Bloco Autonomo	1,26	x	3,00	=	3,79	m
Piso - Caixa de passagem p/ subida p/ pav. Superior	5,00	x	3,00	=	15,00	m
Piso - Caixa de passagem p/ Bloco Autonomo	9,68	x	3,00	=	29,04	m
Parede - Caixa de passagem p/ ponto de subida	2,18	x	3,00	=	6,53	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



**TECH
PROJ**
Consultoria & Projetos

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Térreo

Teto - Subida p/ pavimento superior	1,02	x	3,00	=	3,06	m
Teto - Subida p/ pavimento superior	1,98	x	3,00	=	5,93	m
Teto - Subida p/ pavimento superior	1,22	x	3,00	=	3,65	m
Teto - Subida p/ pavimento superior	1,40	x	3,00	=	4,20	m
• TOTAL = 362,31						m

QUADROS/ CAIXAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.03.01	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	46,00	UN

EQUIPAMENTOS

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

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.04.02	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E	29,00	UN

OUTROS ELEMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.05.01	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	4,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.05.02	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	46,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.05.03	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	4,00	UN

PINTURA

PAREDES E FORROS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.01.01	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	11,14	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Memorial 07.01.05	11,14	x	1,00	=	11,14	m2
• TOTAL = 11,14						m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.01.02	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	11,14	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Memorial 07.01.05	11,14	x	1,00	=	11,14	m2
• TOTAL = 11,14						m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.01.03	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	651,88	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Memorial 07.03.01	531,82	x	1,00	=	531,82	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



TECH
PROJ
Consultoria & Projetos

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Térreo

							•	TOTAL	=	531,82	m2
QUANTITATIVO											
	Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND				
	Box - 12	5,20	x	1,00	=	5,20	m2				
	Box - 13	4,96	x	1,00	=	4,96	m2				
	Box - 18	5,43	x	1,00	=	5,43	m2				
	Box - 19	5,16	x	1,00	=	5,16	m2				
	Box - 24	5,54	x	1,00	=	5,54	m2				
	Box - 25	5,33	x	1,00	=	5,33	m2				
	Box - 30	6,82	x	1,00	=	6,82	m2				
	Box - 31	5,10	x	1,00	=	5,10	m2				
	Box - 34	8,64	x	3,00	=	25,92	m2				
	Box - 35	6,72	x	1,00	=	6,72	m2				
	Box - 41	6,87	x	1,00	=	6,87	m2				
	Box - 42	5,10	x	1,00	=	5,10	m2				
	Box - 43	5,18	x	1,00	=	5,18	m2				
	WC Pne	3,44	x	1,00	=	3,44	m2				
	WC Masculino	11,71	x	1,00	=	11,71	m2				
	WC Feminino	11,58	x	1,00	=	11,58	m2				
								•	TOTAL	=	120,06 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.01.04	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	651,88	M2

QUANTITATIVO											
	Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND				
	Memorial 07.03.01	531,82	x	1,00	=	531,82	m2				
								•	TOTAL	=	531,82 m2

QUANTITATIVO											
	Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND				
	Box - 12	5,20	x	1,00	=	5,20	m2				
	Box - 13	4,96	x	1,00	=	4,96	m2				
	Box - 18	5,43	x	1,00	=	5,43	m2				
	Box - 19	5,16	x	1,00	=	5,16	m2				
	Box - 24	5,54	x	1,00	=	5,54	m2				
	Box - 25	5,33	x	1,00	=	5,33	m2				
	Box - 30	6,82	x	1,00	=	6,82	m2				
	Box - 31	5,10	x	1,00	=	5,10	m2				
	Box - 34	8,64	x	3,00	=	25,92	m2				
	Box - 35	6,72	x	1,00	=	6,72	m2				
	Box - 41	6,87	x	1,00	=	6,87	m2				
	Box - 42	5,10	x	1,00	=	5,10	m2				
	Box - 43	5,18	x	1,00	=	5,18	m2				
	WC Pne	3,44	x	1,00	=	3,44	m2				
	WC Masculino	11,71	x	1,00	=	11,71	m2				
	WC Feminino	11,58	x	1,00	=	11,58	m2				
								•	TOTAL	=	120,06 m2

ESQUADRIAS DE MADEIRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.02.01	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	12,48	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



**TECH
PROJ**
Consultoria & Projetos

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Térreo

QUANTITATIVO							
Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
P01 (0,90 x 2,10 m)	1,89	x	1,00	=	1,89	m2	
P02 (0,80 x 2,10 m)	1,68	x	2,00	=	3,36	m2	
P03 (0,70 x 2,10 m)	1,47	x	1,00	=	1,47	m2	
P09 (0,60 x 1,60 m)	0,96	x	6,00	=	5,76	m2	
• TOTAL					=	12,48	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.02.02	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	12,48	M2

QUANTITATIVO							
Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
P01 (0,90 x 2,10 m)	1,89	x	1,00	=	1,89	m2	
P02 (0,80 x 2,10 m)	1,68	x	2,00	=	3,36	m2	
P03 (0,70 x 2,10 m)	1,47	x	1,00	=	1,47	m2	
P09 (0,60 x 1,60 m)	0,96	x	6,00	=	5,76	m2	
• TOTAL					=	12,48	m2

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA FINAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.01.01	C1628	LIMPEZA GERAL	666,99	M2

QUANTITATIVO							
Descrição	Larg.(m)	x	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL UND
Área Total do Térreo	22,85	x	29,19	x	1,00	=	666,99 m2
• TOTAL					=	666,99	m2