

SERVÇOS PRELIMINARES
PREPARAÇÃO DO TERRENO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
01.01.01	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	433,42	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área do terreno	433,42	x	1,00	=	433,42	m2
• TOTAL = 433,42						m2

LOCAÇÃO DA OBRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
01.03.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	433,42	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área do terreno	433,42	x	1,00	=	433,42	m2
• TOTAL = 433,42						m2

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
01.04.01	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO	17,46	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Alvenaria Horizontal	1,75	x	0,15	x	2,50	x	1,00	=	0,66	m3
Alvenaria Horizontal	2,59	x	0,15	x	2,50	x	5,00	=	4,86	m3
Alvenaria Vertical	1,17	x	0,15	x	2,50	x	1,00	=	0,44	m3
Alvenaria Vertical	10,01	x	0,15	x	2,50	x	1,00	=	3,75	m3
Alvenaria Horizontal	1,75	x	0,15	x	2,50	x	4,00	=	2,63	m3
Alvenaria Vertical	3,85	x	0,15	x	2,50	x	1,00	=	1,44	m3
Alvenaria Horizontal	1,90	x	0,15	x	2,50	x	2,00	=	1,43	m3
Alvenaria Vertical	3,00	x	0,15	x	2,50	x	2,00	=	2,25	m3
• TOTAL = 17,46										m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
01.04.02	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	6,48	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Pilares castelo d'água	0,45	x	0,50	x	7,20	x	4,00	=	6,48	m3
• TOTAL = 6,48										m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
01.04.03	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	658,90	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Coberta Metálica	12,69	x	26,42	x	1,00	=	335,18	m2
Coberta Metálica	12,76	x	25,38	x	1,00	=	323,72	m2
• TOTAL = 658,90								m2

MOVIMENTO DE TERRA
ESCAVAÇÕES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.01.01	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	83,36	M3

QUANTITATIVO TÉRREO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Escadaria	3,60	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	1,08	m3
Escadaria	2,64	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,79	m3



GOVERNO MUNICIPAL DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Anexo

Local: São Gonçalo do Amarante - CE



Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Local do Quantitativo

Hall de entrada	2,05	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,62	m3
Hall de entrada	1,04	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,31	m3
Hall de entrada	3,85	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	1,16	m3
Lanchonete	2,07	x	1,50	x	0,20	x	2,00	=	1,24	m3
Lanchonete	2,84	x	1,50	x	0,20	x	2,00	=	1,70	m3
Lanchonete	2,88	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,86	m3
Lanchonete	2,07	x	1,50	x	0,20	x	2,00	=	1,24	m3
W.C Phe	1,83	x	1,50	x	0,20	x	2,00	=	1,10	m3
W.C Phe	1,89	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,57	m3
W.C Masculino	1,83	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,55	m3
W.C Masculino	4,15	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	1,25	m3
W.C Masculino	1,70	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,51	m3
W.C Masculino	0,68	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,20	m3
W.C Masculino	2,46	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,74	m3
W.C Masculino	2,50	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,75	m3
W.C Feminino	1,83	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,55	m3
W.C Feminino	4,15	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	1,25	m3
W.C Feminino	1,70	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,51	m3
W.C Feminino	0,68	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,20	m3
W.C Feminino	2,46	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,74	m3
W.C Feminino	2,50	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,75	m3
DML	2,50	x	1,50	x	0,20	x	2,00	=	1,50	m3
DML	1,24	x	1,50	x	0,20	x	2,00	=	0,74	m3
Box 01	2,50	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,75	m3
Box 01	1,50	x	1,50	x	0,20	x	2,00	=	0,90	m3
Box 02	1,50	x	1,50	x	0,20	x	2,00	=	0,90	m3
Box 02	2,50	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,75	m3
Box 03	1,50	x	1,50	x	0,20	x	2,00	=	0,90	m3
Box 03	2,50	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,75	m3
Box 04	1,50	x	1,50	x	0,20	x	2,00	=	0,90	m3
Box 04	2,50	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,75	m3
Box 05	1,50	x	1,50	x	0,20	x	2,00	=	0,90	m3
Box 05	2,50	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,75	m3
Box 06	1,50	x	1,50	x	0,20	x	2,00	=	0,90	m3
Box 06	2,50	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,75	m3
Box 07	1,50	x	1,50	x	0,20	x	2,00	=	0,90	m3
Box 07	2,50	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,75	m3
Box 08	1,50	x	1,50	x	0,20	x	2,00	=	0,90	m3
Box 08	2,50	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,75	m3
Box 09	1,50	x	1,50	x	0,20	x	2,00	=	0,90	m3
Box 09	2,50	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,75	m3
Box 10	1,50	x	1,50	x	0,20	x	2,00	=	0,90	m3
Box 10	2,50	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,75	m3
Box 11	1,50	x	1,50	x	0,20	x	2,00	=	0,90	m3
Box 11	2,50	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,75	m3
Box 12	1,50	x	1,50	x	0,20	x	2,00	=	0,90	m3
Box 12	2,50	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,75	m3
Circulação	5,33	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	1,60	m3
Box 13	1,50	x	1,50	x	0,20	x	2,00	=	0,90	m3
Box 13	2,50	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,75	m3
Box 14	1,50	x	1,50	x	0,20	x	2,00	=	0,90	m3
Box 14	2,50	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,75	m3
Box 15	1,50	x	1,50	x	0,20	x	2,00	=	0,90	m3
Box 15	2,50	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,75	m3
Box 16	1,50	x	1,50	x	0,20	x	2,00	=	0,90	m3
Box 16	2,50	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,75	m3
Box 17	1,50	x	1,50	x	0,20	x	2,00	=	0,90	m3
Box 17	2,50	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,75	m3
Box 18	1,50	x	1,50	x	0,20	x	2,00	=	0,90	m3

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Local do Quantitativo

Box 18	2,50	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,75	m3
Box 19	1,50	x	1,50	x	0,20	x	2,00	=	0,90	m3
Box 19	2,50	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,75	m3
Box 20	1,50	x	1,50	x	0,20	x	2,00	=	0,90	m3
Box 20	2,50	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,75	m3
Box 21	1,50	x	1,50	x	0,20	x	2,00	=	0,90	m3
Box 21	2,50	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,75	m3
Box 22	1,50	x	1,50	x	0,20	x	2,00	=	0,90	m3
Box 22	2,50	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,75	m3
Box 23	1,50	x	1,50	x	0,20	x	2,00	=	0,90	m3
Box 23	2,50	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,75	m3
Box 24	1,50	x	1,50	x	0,20	x	2,00	=	0,90	m3
Box 24	2,50	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,75	m3
Box 25	1,50	x	1,50	x	0,20	x	2,00	=	0,90	m3
Box 25	2,50	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,75	m3
Box 26	1,50	x	1,50	x	0,20	x	2,00	=	0,90	m3
Box 26	2,50	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,75	m3
Box 27	1,50	x	1,50	x	0,20	x	2,00	=	0,90	m3
Box 27	2,50	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,75	m3
Box 28	1,50	x	1,50	x	0,20	x	2,00	=	0,90	m3
Box 28	2,50	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,75	m3
Box 29	1,50	x	1,50	x	0,20	x	2,00	=	0,90	m3
Box 29	2,50	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,75	m3
Box 30	1,50	x	1,50	x	0,20	x	2,00	=	0,90	m3
Box 30	2,50	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,75	m3
Box 31	1,89	x	1,50	x	0,20	x	2,00	=	1,13	m3
Box 31	2,50	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,75	m3
Circulação	14,40	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	4,32	m3
Circulação	0,79	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,24	m3
Fachadas	14,40	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	4,32	m3
Fachadas	1,35	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,41	m3
Fachadas	0,61	x	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,18	m3
• TOTAL =									83,36	m3

ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
02.02.01	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA					83,36	M3
QUANTITATIVO								
Descrição			Vol. (m³)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Memorial 02.01.01 - Escavação			83,36	x	1,00	=	83,36	m3
				•	TOTAL	=	83,36	m3

Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND	
02.02.02	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO							83,85	M3
QUANTITATIVO ATERRO NECESSÁRIO										
		Descrição	Área (m²)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
		Escadaria	10,77	x	0,40	x	1,00	=	4,31	m3
		Hall de Entrada	17,47	x	0,40	x	1,00	=	6,99	m3
		Lanchonete	5,88	x	0,40	x	2,00	=	4,70	m3
		W.C Pne	3,45	x	0,40	x	1,00	=	1,38	m3
		Circulação	147,54	x	0,40	x	1,00	=	59,02	m3
		DML	3,16	x	0,40	x	1,00	=	1,26	m3
		WC Masculino	9,24	x	0,40	x	1,00	=	3,70	m3
		WC Feminino	9,24	x	0,40	x	1,00	=	3,70	m3
		Box 01 a Box 30	3,75	x	0,40	x	30,00	=	45,00	m3
		Box 31	4,83	x	0,40	x	1,00	=	1,93	m3
		Jardim de Inverno	88,04	x	0,40	x	1,00	=	35,22	m3
							• TOTAL	=	167,21	m3

QUANTITATIVO DE REATERRO							
Descrição	Vol. (m³)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Memorial 02.01.01 - Escavação	83,36	x	1,00	=	83,36	m3	
		•	TOTAL	=	83,36	m3	

QUANTITATIVO DE ATERRO							
Descrição	Total Aterro	-	Reaterro	x	Quant.	=	TOTAL UND
Diferença = Qtd de que precisa - Qtd de aterro	167,21	-	83,36	x	1,00	=	83,85 m3
		•	TOTAL	=	83,85	m3	

SERVIÇOS AUXILIARES
SUSTENTAÇÕES DIVERSAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.01	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	60,00	M2

QUANTITATIVO							
Descrição	Larg.(m)	x	Alt. (m)	x	Quant. Peças	x	Quant. meses = TOTAL UND
locação de andaime para fachadas	1,00	x	1,50	x	10,00	x	4,00 = 60,00 m2
		•	TOTAL	=	60,00	m2	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.02	C4782	LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	971,93	M2XMMÉS

QUANTITATIVO							
Descrição	Área (m²)	x	Quant. Lajes	/	Quant. Mês	=	TOTAL UND
Laje Nervurada	1.457,90	x	2,00	/	3,00	=	971,93 m2xmés
		•	TOTAL	=	971,93	m2xmés	

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS
EMBASAMENTOS E BALDRAMES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.01.01	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	44,44	M3

QUANTITATIVO TÉRREO										
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Escadaria	3,60	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,58	m3
Escadaria	2,64	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,42	m3
Hall de entrada	2,05	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,33	m3
Hall de entrada	1,04	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,17	m3
Hall de entrada	3,85	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,62	m3
Lanchonete	2,07	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,66	m3
Lanchonete	2,84	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,91	m3
Lanchonete	2,88	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,46	m3
Lanchonete	2,07	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,66	m3
W.C Pne	1,83	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,59	m3
W.C Pne	1,89	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,30	m3
W.C Masculino	1,83	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,29	m3
W.C Masculino	4,15	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,66	m3
W.C Masculino	1,70	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,27	m3
W.C Masculino	0,68	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,11	m3
W.C Masculino	2,46	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,39	m3
W.C Masculino	2,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,40	m3
W.C Feminino	1,83	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,29	m3
W.C Feminino	4,15	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,66	m3
W.C Feminino	1,70	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,27	m3
W.C Feminino	0,68	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,11	m3
W.C Feminino	2,46	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,39	m3
W.C Feminino	2,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,40	m3
DML	2,50	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,80	m3

DML	1,24	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,40	m3
Box 01	2,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,40	m3
Box 01	1,50	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,48	m3
Box 02	1,50	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,48	m3
Box 02	2,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,40	m3
Box 03	1,50	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,48	m3
Box 03	2,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,40	m3
Box 04	1,50	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,48	m3
Box 04	2,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,40	m3
Box 05	1,50	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,48	m3
Box 05	2,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,40	m3
Box 06	1,50	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,48	m3
Box 06	2,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,40	m3
Box 07	1,50	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,48	m3
Box 07	2,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,40	m3
Box 08	1,50	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,48	m3
Box 08	2,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,40	m3
Box 09	1,50	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,48	m3
Box 09	2,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,40	m3
Box 10	1,50	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,48	m3
Box 10	2,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,40	m3
Box 11	1,50	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,48	m3
Box 11	2,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,40	m3
Box 12	1,50	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,48	m3
Box 12	2,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,40	m3
Circulação	5,33	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,85	m3
Box 13	1,50	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,48	m3
Box 13	2,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,40	m3
Box 14	1,50	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,48	m3
Box 14	2,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,40	m3
Box 15	1,50	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,48	m3
Box 15	2,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,40	m3
Box 16	1,50	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,48	m3
Box 16	2,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,40	m3
Box 17	1,50	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,48	m3
Box 17	2,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,40	m3
Box 18	1,50	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,48	m3
Box 18	2,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,40	m3
Box 19	1,50	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,48	m3
Box 19	2,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,40	m3
Box 20	1,50	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,48	m3
Box 20	2,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,40	m3
Box 21	1,50	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,48	m3
Box 21	2,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,40	m3
Box 22	1,50	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,48	m3
Box 22	2,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,40	m3
Box 23	1,50	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,48	m3
Box 23	2,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,40	m3
Box 24	1,50	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,48	m3
Box 24	2,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,40	m3
Box 25	1,50	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,48	m3
Box 25	2,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,40	m3
Box 26	1,50	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,48	m3
Box 26	2,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,40	m3
Box 27	1,50	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,48	m3
Box 27	2,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,40	m3
Box 28	1,50	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,48	m3
Box 28	2,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,40	m3
Box 29	1,50	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,48	m3

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Local do Quantitativo

Box 29	2,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,40	m3
Box 30	1,50	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,48	m3
Box 30	2,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,40	m3
Box 31	1,89	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,60	m3
Box 31	2,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,40	m3
Circulação	14,40	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	2,30	m3
Circulação	0,79	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,13	m3
Fachadas	14,40	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	2,30	m3
Fachadas	1,35	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,22	m3
Fachadas	0,61	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,10	m3
• TOTAL = 44,44									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)	16,67	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Escadaria	3,60	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,22	m3
Escadaria	2,64	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,16	m3
Hall de entrada	2,05	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,12	m3
Hall de entrada	1,04	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,06	m3
Hall de entrada	3,85	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,23	m3
Lanchonete	2,07	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,25	m3
Lanchonete	2,84	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,34	m3
Lanchonete	2,88	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,17	m3
Lanchonete	2,07	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,25	m3
W.C Pne	1,83	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,22	m3
W.C Pne	1,89	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,11	m3
W.C Masculino	1,83	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,11	m3
W.C Masculino	4,15	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,25	m3
W.C Masculino	1,70	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,10	m3
W.C Masculino	0,68	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,04	m3
W.C Masculino	2,46	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m3
W.C Masculino	2,50	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m3
W.C Feminino	1,83	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,11	m3
W.C Feminino	4,15	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,25	m3
W.C Feminino	1,70	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,10	m3
W.C Feminino	0,68	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,04	m3
W.C Feminino	2,46	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m3
W.C Feminino	2,50	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m3
DML	2,50	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,30	m3
DML	1,24	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,15	m3
Box 01	2,50	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m3
Box 01	1,50	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,18	m3
Box 02	1,50	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,18	m3
Box 02	2,50	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m3
Box 03	1,50	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,18	m3
Box 03	2,50	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m3
Box 04	1,50	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,18	m3
Box 04	2,50	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m3
Box 05	1,50	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,18	m3
Box 05	2,50	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m3
Box 06	1,50	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,18	m3
Box 06	2,50	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m3
Box 07	1,50	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,18	m3
Box 07	2,50	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m3
Box 08	1,50	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,18	m3
Box 08	2,50	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m3
Box 09	1,50	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,18	m3
Box 09	2,50	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m3

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Local do Quantitativo

Box 10	1,50	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,18	m3
Box 10	2,50	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m3
Box 11	1,50	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,18	m3
Box 11	2,50	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m3
Box 12	1,50	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,18	m3
Box 12	2,50	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m3
Circulação	5,33	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,32	m3
Box 13	1,50	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,18	m3
Box 13	2,50	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m3
Box 14	1,50	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,18	m3
Box 14	2,50	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m3
Box 15	1,50	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,18	m3
Box 15	2,50	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m3
Box 16	1,50	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,18	m3
Box 16	2,50	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m3
Box 17	1,50	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,18	m3
Box 17	2,50	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m3
Box 18	1,50	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,18	m3
Box 18	2,50	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m3
Box 19	1,50	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,18	m3
Box 19	2,50	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m3
Box 20	1,50	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,18	m3
Box 20	2,50	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m3
Box 21	1,50	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,18	m3
Box 21	2,50	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m3
Box 22	1,50	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,18	m3
Box 22	2,50	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m3
Box 23	1,50	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,18	m3
Box 23	2,50	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m3
Box 24	1,50	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,18	m3
Box 24	2,50	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m3
Box 25	1,50	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,18	m3
Box 25	2,50	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m3
Box 26	1,50	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,18	m3
Box 26	2,50	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m3
Box 27	1,50	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,18	m3
Box 27	2,50	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m3
Box 28	1,50	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,18	m3
Box 28	2,50	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m3
Box 29	1,50	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,18	m3
Box 29	2,50	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m3
Box 30	1,50	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,18	m3
Box 30	2,50	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m3
Box 31	1,89	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,23	m3
Box 31	2,50	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m3
Circulação	14,40	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,86	m3
Circulação	0,79	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,05	m3
Fachadas	14,40	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,86	m3
Fachadas	1,35	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,08	m3
Fachadas	0,61	x	0,30	x	0,20	x	1,00	=	0,04	m3
• TOTAL									=	16,67 m3

QUANTITATIVO BANCO DE CONCRETO INTERNO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Banco interno	18,76	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	3,00	m3
• TOTAL									=	3,00 m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.01.03	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	16,67	M3

QUANTITATIVO						
Descrição	Vol. (m³)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Memorial 04.01.02	16,67	x	1,00	=	16,67	m3
		•	TOTAL	=	16,67	m3

FORMAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.02.01	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 5X	1.222,52	M2

QUANTITATIVO						
Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
PR 06 - Térreo e Primeiro Pavimento	67,67	x	1,00	=	67,67	m2
PR 07 - Térreo e Primeiro Pavimento	62,76	x	1,00	=	62,76	m2
PR 08 - Térreo e Primeiro Pavimento	65,08	x	1,00	=	65,08	m2
PR 09 - Térreo e Primeiro Pavimento	46,75	x	1,00	=	46,75	m2
PR 10 - Térreo e Primeiro Pavimento	49,82	x	1,00	=	49,82	m2
PR 11 - Térreo e Primeiro Pavimento	50,19	x	1,00	=	50,19	m2
PR 12 - Térreo e Primeiro Pavimento	38,57	x	1,00	=	38,57	m2
PR 16 - Térreo e Primeiro Pavimento	73,70	x	1,00	=	73,70	m2
PR 17 - Térreo e Primeiro Pavimento	60,86	x	1,00	=	60,86	m2
PR 18 - Térreo e Primeiro Pavimento	77,31	x	1,00	=	77,31	m2
PR 19 - Térreo e Primeiro Pavimento	32,20	x	1,00	=	32,20	m2
PR 20 - Térreo e Primeiro Pavimento	201,45	x	1,00	=	201,45	m2
PR 21 - Térreo e Primeiro Pavimento	48,51	x	1,00	=	48,51	m2
PR 28 - Térreo e Primeiro Pavimento	61,99	x	1,00	=	61,99	m2
PR 29 - Térreo e Primeiro Pavimento	60,83	x	1,00	=	60,83	m2
PR 30 - Térreo e Primeiro Pavimento	80,02	x	1,00	=	80,02	m2
PR 31 - Térreo e Primeiro Pavimento	22,82	x	1,00	=	22,82	m2
PR 33 - Térreo e Primeiro Pavimento	48,52	x	1,00	=	48,52	m2
PR 40 - Térreo e Primeiro Pavimento	13,48	x	1,00	=	13,48	m2
PR 41 - Térreo e Primeiro Pavimento	9,82	x	1,00	=	9,82	m2
PR 42 - Térreo e Primeiro Pavimento	50,17	x	1,00	=	50,17	m2
		•	TOTAL	=	1.222,52	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.02.02	C4766	LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	971,93	M2XMMÉS

QUANTITATIVO						
Descrição	Área (m²)	x	Quant. Lajes	/	Quant. Mês	= TOTAL UND
Laje nervurada	1.457,90	x	2,00	/	3,00	= 971,93 m2xmês

ARMADURAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.03.01	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	4.655,86	KG

QUANTITATIVO PILARES									
Descrição	Nº de Ferro	x	Comp.(m)	x	Kg/m	x	Quant.	=	TOTAL UND
PR 06 - Ø 25.0 (P110, P111) Térreo	5,00	x	4,07	x	3,853	x	2,00	=	156,82 kg
PR 06 - Ø 20.0 (P112) Térreo	12,00	x	3,91	x	2,466	x	2,00	=	231,41 kg
PR 06 - Ø 16.0 (P108, P109, P113, P114, P115) Primeiro Pavimento	8,00	x	3,20	x	1,578	x	1,00	=	40,40 kg
PR 06 - Ø 25.0 (P111) Primeiro Pavimento	10,00	x	3,20	x	3,853	x	1,00	=	123,30 kg
PR 06 - Ø 20.0 (P112) Primeiro Pavimento	12,00	x	3,20	x	2,466	x	1,00	=	94,69 kg
PR 07 - Ø 16.0 (P116) Térreo	6,00	x	3,77	x	1,578	x	1,00	=	35,69 kg
PR 07 - Ø 12.5 (P118) Térreo	6,00	x	3,66	x	0,963	x	1,00	=	21,15 kg
PR 07 - Ø 12.5 (P123) Térreo	8,00	x	3,66	x	0,963	x	1,00	=	28,20 kg
PR 07 - Ø 16.0 (P116) Primeiro Pavimento	6,00	x	3,77	x	1,578	x	1,00	=	35,69 kg
PR 07 - Ø 12.5 (P118, P123) Primeiro Pavimento	6,00	x	3,20	x	0,963	x	2,00	=	36,98 kg
PR 08 - Ø 12.5 (P124, P128, P129) Térreo	6,00	x	3,66	x	0,963	x	3,00	=	63,44 kg
PR 08 - Ø 12.5 (P124, P128, P129) Primeiro Pavimento	6,00	x	3,20	x	0,963	x	3,00	=	55,47 kg

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Local do Quantitativo

PR 09 - Ø 20.0 (P132) Térreo	12,00	x	3,91	x	2,466	x	1,00	=	115,70	kg
PR 09 - Ø 25.0 (P133) Térreo	14,00	x	4,07	x	3,853	x	1,00	=	219,54	kg
PR 10 - Ø 16.0 (P137) Térreo	8,00	x	3,77	x	1,578	x	1,00	=	47,59	kg
PR 10 - Ø 16.0 (P138) Térreo	6,00	x	3,77	x	1,578	x	1,00	=	35,69	kg
• TOTAL =									1.341,76	kg

QUANTITATIVO VIGAS

Descrição	Peso (Kg)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
PR 16 - Ø 12.5 - 1º PAV	41,20	x	1,00	=	41,20	kg
PR 16 - Ø 16.0 - 1º PAV	93,80	x	1,00	=	93,80	kg
PR 16 - Ø 20.0 - 1º PAV	158,20	x	1,00	=	158,20	kg
PR 17 - Ø 12.5 - 1º PAV	3,90	x	1,00	=	3,90	kg
PR 17 - Ø 16.0 - 1º PAV	41,20	x	1,00	=	41,20	kg
PR 17 - Ø 20.0 - 1º PAV	122,40	x	1,00	=	122,40	kg
PR 18 - Ø 12.5 - 1º PAV	63,10	x	1,00	=	63,10	kg
PR 18 - Ø 16.0 - 1º PAV	171,70	x	1,00	=	171,70	kg
PR 18 - Ø 20.0 - 1º PAV	52,00	x	1,00	=	52,00	kg
PR 19 - Ø 12.5 - 1º PAV	18,70	x	1,00	=	18,70	kg
PR 19 - Ø 16.0 - 1º PAV	9,60	x	1,00	=	9,60	kg
PR 20 - Ø 12.5 - Vigas da rampa de acesso	96,70	x	1,00	=	96,70	kg
PR 20 - Ø 16.0 - Vigas da rampa de acesso	41,00	x	1,00	=	41,00	kg
PR 20 - Ø 20.0 - Vigas da rampa de acesso	417,50	x	1,00	=	417,50	kg
PR 28 - Ø 12.5 - 2º PAV	40,40	x	1,00	=	40,40	kg
PR 28 - Ø 16.0 - 2º PAV	89,20	x	1,00	=	89,20	kg
PR 28 - Ø 25.0 - 2º PAV	36,70	x	1,00	=	36,70	kg
PR 29 - Ø 12.5 - 2º PAV	10,40	x	1,00	=	10,40	kg
PR 29 - Ø 16.0 - 2º PAV	147,00	x	1,00	=	147,00	kg
PR 29 - Ø 25.0 - 2º PAV	35,10	x	1,00	=	35,10	kg
PR 30 - Ø 12.5 - 2º PAV	12,40	x	1,00	=	12,40	kg
PR 30 - Ø 16.0 - 2º PAV	157,10	x	1,00	=	157,10	kg
PR 31 - Ø 12.5 - 2º PAV	4,40	x	1,00	=	4,40	kg
PR 31 - Ø 16.0 - 2º PAV	9,50	x	1,00	=	9,50	kg
PR 31 - Ø 25.0 - 2º PAV	19,70	x	1,00	=	19,70	kg
PR 32 - Ø 12.5 - Vigas da rampa de acesso	365,70	x	1,00	=	365,70	kg
PR 32 - Ø 16.0 - Vigas da rampa de acesso	24,70	x	1,00	=	24,70	kg
PR 32 - Ø 20.0 - Vigas da rampa de acesso	139,60	x	1,00	=	139,60	kg
• TOTAL =						2.422,90 kg

QUANTITATIVO LAJES

Descrição	Peso (Kg)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
PR 21 - Ø 12.5 - 1º PAV	581,80	x	1,00	=	581,80	kg
PR 33 - Ø 12.5 - 2º PAV	113,50	x	1,00	=	113,50	kg
PR 34 - Ø 12.5 - 2º PAV	162,90	x	1,00	=	162,90	kg
PR 36 - Ø 12.5 - 2º PAV	19,70	x	1,00	=	19,70	kg
PR 42 - Ø 12.5 - 2º PAV	13,30	x	1,00	=	13,30	kg
• TOTAL =						891,20 kg

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.03.02	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	3.091,50	KG

QUANTITATIVO PILARES

Descrição	Peso (Kg)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
PR 06 - Ø5,0 (P108 a P115)	74,20	x	1,00	=	74,20	kg
PR 07 - Ø5,0 (P116 a P123)	87,50	x	1,00	=	87,50	kg
PR 08 - Ø5,0 (P124 a P131)	89,40	x	1,00	=	89,40	kg
PR 09 - Ø5,0 (P132 a P136)	45,40	x	1,00	=	45,40	kg
PR 10 - Ø5,0 (P137 a P140)	73,20	x	1,00	=	73,20	kg
PR 11 - Ø5,0 (P101 a P104)	71,70	x	1,00	=	71,70	kg
PR 12 - Ø5,0 (P105 a P107)	56,80	x	1,00	=	56,80	kg
• TOTAL =						498,20 kg

QUANTITATIVO VIGAS						
Descrição	Peso (Kg)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
PR 13 - Ø 5.0 - Viga baldrame	59,60	x	1,00	=	59,60	kg
PR 14 - Ø 5.0 - Viga baldrame	67,90	x	1,00	=	67,90	kg
PR 16 - Ø 5.0 - 1º PAV	61,20	x	1,00	=	61,20	kg
PR 17 - Ø 5.0 - 1º PAV	47,60	x	1,00	=	47,60	kg
PR 18 - Ø 5.0 - 1º PAV	79,10	x	1,00	=	79,10	kg
PR 19 - Ø 5.0 - 1º PAV	23,80	x	1,00	=	23,80	kg
PR 20 - Ø 5.0 - Vigas da rampa de acesso	278,60	x	1,00	=	278,60	kg
PR 28 - Ø 5.0 - 2º PAV	55,40	x	1,00	=	55,40	kg
PR 29 - Ø 5.0 - 2º PAV	54,20	x	1,00	=	54,20	kg
PR 30 - Ø 5.0 - 2º PAV	76,20	x	1,00	=	76,20	kg
PR 31 - Ø 5.0 - 2º PAV	19,40	x	1,00	=	19,40	kg
PR 32 - Ø 5.0 - Vigas da rampa de acesso	349,80	x	1,00	=	349,80	kg
PR 40 - Ø 5.0 - Vigas barrilete	8,30	x	1,00	=	8,30	kg
		•	TOTAL	=	1.181,10	kg

QUANTITATIVO LAJES						
Descrição	Peso (Kg)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
PR 21 - Ø 4.2	312,90	x	1,00	=	312,90	kg
PR 23 - Ø 4.2	4,10	x	1,00	=	4,10	kg
PR 23 - Ø 5.0	84,70	x	1,00	=	84,70	kg
PR 24 - Ø 4.2	2,20	x	1,00	=	2,20	kg
PR 24 - Ø 5.0	113,00	x	1,00	=	113,00	kg
PR 26 - Ø 4.2	8,20	x	1,00	=	8,20	kg
PR 26 - Ø 5.0	1,60	x	1,00	=	1,60	kg
PR 33 - Ø 4.2 - 2º PAV	278,60	x	1,00	=	278,60	kg
PR 34 - Ø 4.2 - 2º PAV	276,70	x	1,00	=	276,70	kg
PR 34 - Ø 5.0 - 2º PAV	54,50	x	1,00	=	54,50	kg
PR 35 - Ø 5.0 - 2º PAV	96,90	x	1,00	=	96,90	kg
PR 36 - Ø 4.2 - 2º PAV	26,10	x	1,00	=	26,10	kg
PR 36 - Ø 5.0 - 2º PAV	29,80	x	1,00	=	29,80	kg
PR 37 - Ø 4.2 - 2º PAV	0,50	x	1,00	=	0,50	kg
PR 38 - Ø 4.2 - 2º PAV	17,70	x	1,00	=	17,70	kg
PR 38 - Ø 5.0 - 2º PAV	1,90	x	1,00	=	1,90	kg
PR 41 - Ø 5.0 - Barrilete	21,00	x	1,00	=	21,00	kg
PR 42 - Ø 5.0 - Cx D'água	12,20	x	2,00	=	24,40	kg
		•	TOTAL	=	1.354,80	kg

QUANTITATIVO ESCADA						
Descrição	Peso (Kg)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
PR 43 - Ø4.2 - Fundação ao 1º PAV	1,50	x	1,00	=	1,50	kg
PR 43 - Ø5.0- Fundação ao 1º PAV	32,00	x	1,00	=	32,00	kg
PR 44 - Ø4.2 - 1º ao 2º PAV	1,50	x	1,00	=	1,50	kg
PR 44 - Ø5.0 - 1º ao 2º PAV	22,40	x	1,00	=	22,40	kg
		•	TOTAL	=	57,40	kg

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.03.03	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	4.843,10	KG

QUANTITATIVO PILARES										
Descrição	Nº de Ferro	x	Comp.(m)	x	Kg/m	x	Quant.	=	TOTAL	UND
PR 06 - Ø 10.0 (P108, P109, P113, P114, P115) Térreo	6,00	x	3,57	x	0,617	x	5,00	=	66,08	kg
PR 06 - Ø 10.0 (P108, P109, P113, P114, P115) Térreo	6,00	x	3,20	x	0,617	x	5,00	=	59,23	kg
PR 06 - Ø 10.0 (P108, P109, P113, P114, P115) Primeiro Pavimento	6,00	x	3,20	x	0,617	x	5,00	=	59,23	kg
PR 07 - Ø 10.0 (P117, P119, P120, P121, P122) Térreo	6,00	x	3,57	x	0,617	x	5,00	=	66,08	kg
PR 07 - Ø 10.0 (P117, P119, P120, P121, P122) Primeiro Pavimento	6,00	x	3,20	x	0,617	x	5,00	=	59,23	kg
PR 08 - Ø 10.0 (P125, P126, P127, P130, P131) Térreo	6,00	x	3,57	x	0,617	x	5,00	=	66,08	kg
PR 08 - Ø 10.0 (P125, P126, P127, P130, P131) Primeiro Pavimento	6,00	x	3,20	x	0,617	x	5,00	=	59,23	kg



GOVERNO MUNICIPAL DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Anexo

Local: São Gonçalo do Amarante - CE



Quantitativos e Memoriais de Cálculo Local do Quantitativo

PR 10 - Ø 10.0 (P139) Primeiro Pavimento	6,00	x	3,57	x	0,617	x	2,00	=	26,43	kg
PR 11 - Ø 10.0 (P101,102,103,104) Térreo	6,00	x	3,57	x	0,617	x	4,00	=	52,86	kg
PR 11 - Ø 10.0 (P101,102,103,104) Primeiro Pavimento	6,00	x	3,57	x	0,617	x	4,00	=	52,86	kg
PR 11 - Ø 10.0 (P101,102) Barrilete	6,00	x	3,43	x	0,617	x	2,00	=	25,40	kg
PR 11 - Ø 10.0 (P103,104) Barrilete	6,00	x	3,06	x	0,617	x	2,00	=	22,66	kg
PR 11 - Ø 10.0 (P101,102) Fundo cx d'água	6,00	x	1,26	x	0,617	x	2,00	=	9,33	kg
• TOTAL									=	624,70 kg

QUANTITATIVO VIGAS

Descrição	Peso (Kg)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
PR 13 - Ø 6.3 - Viga baldrame	112,70	x	1,00	=	112,70	kg
PR 13 - Ø 8.0 - Viga baldrame	0,30	x	1,00	=	0,30	kg
PR 13 - Ø 10.0 - Viga baldrame	8,30	x	1,00	=	8,30	kg
PR 14 - Ø 6.3 - Viga baldrame	130,90	x	1,00	=	130,90	kg
PR 16 - Ø 6.3 - 1º PAV	19,40	x	1,00	=	19,40	kg
PR 16 - Ø 8.0 - 1º PAV	27,40	x	1,00	=	27,40	kg
PR 16 - Ø 10.0 - 1º PAV	55,90	x	1,00	=	55,90	kg
PR 17 - Ø 6.3 - 1º PAV	6,50	x	1,00	=	6,50	kg
PR 17 - Ø 8.0 - 1º PAV	68,30	x	1,00	=	68,30	kg
PR 17 - Ø 10.0 - 1º PAV	19,80	x	1,00	=	19,80	kg
PR 18 - Ø 6.3 - 1º PAV	20,80	x	1,00	=	20,80	kg
PR 18 - Ø 8.0 - 1º PAV	63,80	x	1,00	=	63,80	kg
PR 18 - Ø 10.0 - 1º PAV	14,10	x	1,00	=	14,10	kg
PR 19 - Ø 6.3 - 1º PAV	2,70	x	1,00	=	2,70	kg
PR 19 - Ø 8.0 - 1º PAV	54,00	x	1,00	=	54,00	kg
PR 19 - Ø 10.0 - 1º PAV	5,70	x	1,00	=	5,70	kg
PR 20 - Ø 8.0 - Vigas da rampa de acesso	212,90	x	1,00	=	212,90	kg
PR 20 - Ø 10.0 - Vigas da rampa de acesso	98,10	x	1,00	=	98,10	kg
PR 28 - Ø6.3 - 2º PAV	8,10	x	1,00	=	8,10	kg
PR 28 - Ø8.0 - 2º PAV	70,10	x	1,00	=	70,10	kg
PR 28 - Ø10.0 - 2º PAV	17,90	x	1,00	=	17,90	kg
PR 29 - Ø6.3 - 2º PAV	28,50	x	1,00	=	28,50	kg
PR 29 - Ø8.0 - 2º PAV	44,50	x	1,00	=	44,50	kg
PR 29 - Ø10.0 - 2º PAV	10,10	x	1,00	=	10,10	kg
PR 30 - Ø6.3 - 2º PAV	16,60	x	1,00	=	16,60	kg
PR 30 - Ø8.0 - 2º PAV	64,10	x	1,00	=	64,10	kg
PR 30 - Ø10.0 - 2º PAV	14,60	x	1,00	=	14,60	kg
PR 31 - Ø6.3 - 2º PAV	18,00	x	1,00	=	18,00	kg
PR 31 - Ø8.0 - 2º PAV	21,20	x	1,00	=	21,20	kg
PR 31 - Ø10.0 - 2º PAV	3,60	x	1,00	=	3,60	kg
PR 32 - Ø8.0 - Vigas da rampa de acesso	71,30	x	1,00	=	71,30	kg
PR 32 - Ø10.0 - Vigas da rampa de acesso	39,60	x	1,00	=	39,60	kg
PR 40 - Ø8.0 - Barrilete	25,60	x	1,00	=	25,60	kg
• TOTAL					=	1.375,40 kg

QUANTITATIVO LAJES

Descrição	Peso (Kg)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
PR 21 - Ø 6.3 - 1º PAV	72,90	x	1,00	=	72,90	kg
PR 21 - Ø 8.0 - 1º PAV	128,10	x	1,00	=	128,10	kg
PR 21 - Ø 10.0 - 1º PAV	327,90	x	1,00	=	327,90	kg
PR 23 - Ø 6.3 - 1º PAV	29,60	x	1,00	=	29,60	kg
PR 24 - Ø 8.0 - 1º PAV	2,40	x	1,00	=	2,40	kg
PR 24 - Ø 10.0 - 1º PAV	72,10	x	1,00	=	72,10	kg
PR 25 - Ø 8.0 - 1º PAV	9,30	x	1,00	=	9,30	kg
PR 26 - Ø 6.3 - 1º PAV	12,30	x	1,00	=	12,30	kg
PR 33 - Ø 8.0 - 2º PAV	201,70	x	1,00	=	201,70	kg
PR 33 - Ø 10.0 - 2º PAV	491,40	x	1,00	=	491,40	kg
PR 34 - Ø 6.3 - 2º PAV	33,00	x	1,00	=	33,00	kg
PR 34 - Ø 8.0 - 2º PAV	141,20	x	1,00	=	141,20	kg

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Local do Quantitativo

PR 34 - Ø 10.0 - 2º PAV	210,20	x	1,00	=	210,20	kg
PR 35 - Ø 6.3 - 2º PAV	120,60	x	1,00	=	120,60	kg
PR 35 - Ø 8.0 - 2º PAV	236,00	x	1,00	=	236,00	kg
PR 36 - Ø 6.3 - 2º PAV	74,00	x	1,00	=	74,00	kg
PR 36 - Ø 8.0 - 2º PAV	290,00	x	1,00	=	290,00	kg
PR 36 - Ø 10.0 - 2º PAV	3,30	x	1,00	=	3,30	kg
PR 37 - Ø 8.0 - 2º PAV	10,80	x	1,00	=	10,80	kg
PR 38 - Ø 6.3 - 2º PAV	3,20	x	1,00	=	3,20	kg
PR 41 - Ø 8.0 - Barrilete	26,10	x	1,00	=	26,10	kg
PR 42 - Ø 6.3 - Cx d'água	207,80	x	1,00	=	207,80	kg
PR 42 - Ø 8.0 - Cx d'água	114,60	x	1,00	=	114,60	kg
PR 42 - Ø 10.0 - Cx d'água	7,20	x	1,00	=	7,20	kg
● TOTAL					=	2.825,70 kg

QUANTITATIVO ESCADA

Descrição	Peso (Kg)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
PR 43 - Ø6.3 - Fundação ao 1º PAV	7,30	x	1,00	=	7,30	kg
PR 44 - Ø6.3 - 1º ao 2º PAV	10,00	x	1,00	=	10,00	kg
● TOTAL					=	17,30 kg

CONCRETOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.04.01	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	34,61	M3

QUANTITATIVO PILARES

Descrição	Vol. (m³)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
PR 06 - Pilares	5,24	x	1,00	=	5,24	m3
PR 07 - Pilares	4,80	x	1,00	=	4,80	m3
PR 08 - Pilares	4,99	x	1,00	=	4,99	m3
PR 09 - Pilares	3,46	x	1,00	=	3,46	m3
PR 10 - Pilares	3,83	x	1,00	=	3,83	m3
PR 11 - Pilares	3,49	x	1,00	=	3,49	m3
● TOTAL					=	25,81 m3

QUANTITATIVO VIGAS

Descrição	Vol. (m³)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
PR 16 - Vigas	4,90	x	1,00	=	4,90	m3
PR 17 - Vigas	3,90	x	1,00	=	3,90	m3
● TOTAL					=	8,80 m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.04.02	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	34,61	M3

QUANTITATIVO PILARES

Descrição	Vol. (m³)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
PR 06 - Pilares	5,24	x	1,00	=	5,24	m3
PR 07 - Pilares	4,80	x	1,00	=	4,80	m3
PR 08 - Pilares	4,99	x	1,00	=	4,99	m3
PR 09 - Pilares	3,46	x	1,00	=	3,46	m3
PR 10 - Pilares	3,83	x	1,00	=	3,83	m3
PR 11 - Pilares	3,49	x	1,00	=	3,49	m3
● TOTAL					=	25,81 m3

QUANTITATIVO VIGAS

Descrição	Vol. (m³)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
PR 16 - Vigas	4,90	x	1,00	=	4,90	m3
PR 17 - Vigas	3,90	x	1,00	=	3,90	m3
● TOTAL					=	8,80 m3

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

04.04.03	COMP 07 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	109,30	M3
QUANTITATIVO PILARES			
Descrição	Vol. (m³)	x	Quant. = TOTAL UND
PR 21 - Laje 1º PAV	54,40	x	1,00 = 54,40 m3
PR 33 - Laje 2º PAV	49,34	x	1,00 = 49,34 m3
PR 41 - Laje barrilete	1,18	x	1,00 = 1,18 m3
PR 42 - Laje Cx D'água	4,38	x	1,00 = 4,38 m3
		• TOTAL	= 109,30 m3

ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.05.01	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5CM	245,50	M2
QUANTITATIVO PILARES				
Descrição	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x Quant. = TOTAL UND
Fachada Norte	5,33	x	3,14	x 1,00 = 16,74 m2
Fachada Sul	13,55	x	3,14	x 1,00 = 42,55 m2
Fachada Oeste	19,81	x	9,40	x 1,00 = 186,21 m2
		• TOTAL	= 245,50	m2

PASSARELA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.06.01	C4698	PERFIL METÁLICO "I" OU "H" COM CRAVAÇÃO EMPREITADA	877,58	KG
QUANTITATIVO PILARES				
Descrição	Comp (m)	x	Peso (kg/m)	x Quant. = TOTAL UND
Viga V1 W 250	2,46	x	17,90	x 1,00 = 44,03 kg
Viga V1 W 250	3,44	x	17,90	x 7,00 = 431,03 kg
Viga V1 W 250	0,38	x	17,90	x 1,00 = 6,80 kg
Viga V1 W 250	4,32	x	17,90	x 1,00 = 77,33 kg
Viga V1 W 250	4,78	x	17,90	x 1,00 = 85,56 kg
Viga V1 W 250	0,63	x	17,90	x 1,00 = 11,28 kg
Viga V1 W 310	2,11	x	21,00	x 5,00 = 221,55 kg
		• TOTAL	= 877,58	kg

Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND	
04.06.02	COMP 02	CANTONEIRA DE APOIO EM CHAPA DE AÇO ASTM A-36 LLM 50 X 50 X 190 MM (INCLUSIVE CORTE E SOLDA)						18,09	KG	
QUANTITATIVO PILARES										
Descrição			Comp (m)	x	Peso (kg/m)	x	Quant	=	TOTAL	UND
Cantoneira de apoio			0,19	x	4,76	x	20,00	=	18,09	kg
						• TOTAL	=	18,09	kg	

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
04.06.03	COMP 03	TUBO AÇO PRETO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M (INCLUSIVE CORTE E SOLDA) COM PINTURA					72,77	M
QUANTITATIVO PILARES								
Descrição			Comp (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
estrutura passarela			4,18	x	1,00	=	4,18	m
estrutura passarela - tubo reto			3,74	x	1,00	=	3,74	m
estrutura passarela - tubo reto parte superior lado esquerdo e direito			0,66	x	2,00	=	1,32	m
estrutura passarela - tubo inclinado lado esquerdo e direito			4,39	x	2,00	=	8,78	m
estrutura passarela - tubo reto parte superior lado esquerdo e direito			0,67	x	2,00	=	1,34	m
estrutura passarela - tubo inclinado lado esquerdo e direito			4,39	x	2,00	=	8,78	m
estrutura passarela - tubo reto parte superior lado esquerdo e direito			0,62	x	2,00	=	1,24	m
estrutura passarela - tubo inclinado lado esquerdo e direito			4,38	x	2,00	=	8,76	m
estrutura passarela - tubo inclinado lado esquerdo e direito			4,38	x	2,00	=	8,76	m
estrutura passarela - tubo inclinado lado esquerdo e direito			4,22	x	2,00	=	8,44	m
estrutura passarela - tubo reto parte inferior			3,77	x	1,00	=	3,77	m
estrutura passarela - tubo transversal parte inferior e superior			2,11	x	6,00	=	12,66	m
estrutura passarela - tubo transversal parte inferior e superior			1,00	x	1,00	=	1,00	m

• **TOTAL** = **72,77** **m**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.06.04	COMP 08	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO (21,00 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) -	60,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.06.05	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 M	46,16	M2

QUANTITATIVO PILARES

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Passarela	46,16	=	46,16	m2
• TOTAL		=	46,16	m2

PAREDES E PAINÉIS

ALVENARIA DE ELEVÇÃO

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)	1.859,87	M2

QUANTITATIVO TÉRREO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Escadaria	3,60	x	3,14	x	1,00	=	11,30	m2
Escadaria	2,64	x	3,14	x	1,00	=	8,29	m2
Hall de entrada	2,05	x	3,14	x	1,00	=	6,44	m2
Hall de entrada	1,04	x	3,14	x	1,00	=	3,27	m2
Hall de entrada	3,85	x	3,14	x	1,00	=	12,09	m2
Lanchonete	2,07	x	3,14	x	2,00	=	13,00	m2
Lanchonete	2,84	x	3,14	x	2,00	=	17,84	m2
Lanchonete	2,88	x	3,14	x	1,00	=	9,04	m2
Lanchonete	2,07	x	3,14	x	2,00	=	13,00	m2
W.C Pne	1,83	x	3,14	x	2,00	=	11,49	m2
W.C Pne	1,89	x	3,14	x	1,00	=	5,93	m2
W.C Masculino	1,83	x	3,14	x	1,00	=	5,75	m2
W.C Masculino	4,15	x	3,14	x	1,00	=	13,03	m2
W.C Masculino	1,70	x	3,14	x	1,00	=	5,34	m2
W.C Masculino	0,68	x	3,14	x	1,00	=	2,14	m2
W.C Masculino	2,46	x	3,14	x	1,00	=	7,72	m2
W.C Masculino	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
W.C Feminino	1,83	x	3,14	x	1,00	=	5,75	m2
W.C Feminino	4,15	x	3,14	x	1,00	=	13,03	m2
W.C Feminino	1,70	x	3,14	x	1,00	=	5,34	m2
W.C Feminino	0,68	x	3,14	x	1,00	=	2,14	m2
W.C Feminino	2,46	x	3,14	x	1,00	=	7,72	m2
W.C Feminino	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
DML	2,50	x	3,14	x	2,00	=	15,70	m2
DML	1,24	x	3,14	x	2,00	=	7,79	m2
Box 01	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 01	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 02	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 02	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 03	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 03	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 04	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 04	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 05	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 05	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 06	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 06	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 07	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 07	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 08	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Local do Quantitativo

Box 08	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 09	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 09	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 10	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 10	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 11	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 11	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 12	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 12	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Circulação	5,33	x	3,14	x	1,00	=	16,74	m2
Box 13	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 13	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 14	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 14	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 15	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 15	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 16	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 16	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 17	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 17	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 18	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 18	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 19	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 19	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 20	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 20	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 21	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 21	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 22	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 22	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 23	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 23	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 24	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 24	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 25	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 25	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 26	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 26	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 27	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 27	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 28	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 28	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 29	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 29	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 30	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 30	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 31	1,89	x	3,14	x	2,00	=	11,87	m2
Box 31	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Circulação	14,40	x	3,14	x	1,00	=	45,22	m2
Circulação	0,79	x	3,14	x	1,00	=	2,48	m2
Circulação	1,20	x	3,14	x	1,00	=	3,77	m2
Rampa	19,45	x	1,05	x	2,00	=	40,85	m2
Fachadas	14,40	x	3,14	x	1,00	=	45,22	m2
Fachadas	1,35	x	3,14	x	1,00	=	4,24	m2
Fachadas	0,61	x	3,14	x	1,00	=	1,92	m2
• TOTAL							=	917,10 m2

QUANTITATIVO PRIMEIRO PAVIMENTO

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

Escadaria	2,64	x	3,14	x	1,00	=	8,29	m2
Escadaria	3,60	x	3,14	x	1,00	=	11,30	m2
Escadaria	1,16	x	3,14	x	1,00	=	3,64	m2
Lanchonete	2,07	x	3,14	x	1,00	=	6,50	m2
Lanchonete	2,07	x	3,14	x	1,00	=	6,50	m2
Lanchonete	2,84	x	3,14	x	2,00	=	17,84	m2
Lanchonete	2,84	x	3,14	x	1,00	=	8,92	m2
W.C PNE	1,83	x	3,14	x	2,00	=	11,49	m2
W.C PNE	1,89	x	3,14	x	2,00	=	11,87	m2
DML	2,50	x	3,14	x	2,00	=	15,70	m2
DML	1,24	x	3,14	x	2,00	=	7,79	m2
Acesso primeiro pavimento	5,09	x	3,14	x	1,00	=	15,98	m2
Acesso primeiro pavimento	1,20	x	3,14	x	1,00	=	3,77	m2
Acesso primeiro pavimento	2,64	x	3,14	x	1,00	=	8,29	m2
Acesso primeiro pavimento	4,19	x	3,14	x	1,00	=	13,16	m2
W.C Masculino	1,83	x	3,14	x	1,00	=	5,75	m2
W.C Masculino	4,15	x	3,14	x	1,00	=	13,03	m2
W.C Masculino	1,70	x	3,14	x	1,00	=	5,34	m2
W.C Masculino	0,68	x	3,14	x	1,00	=	2,14	m2
W.C Masculino	2,46	x	3,14	x	1,00	=	7,72	m2
W.C Masculino	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
W.C Feminino	1,83	x	3,14	x	1,00	=	5,75	m2
W.C Feminino	1,70	x	3,14	x	1,00	=	5,34	m2
W.C Feminino	0,68	x	3,14	x	1,00	=	2,14	m2
W.C Feminino	4,15	x	3,14	x	1,00	=	13,03	m2
W.C Feminino	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 34	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 34	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 35	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 35	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 36	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 36	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 37	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 37	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 38	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 38	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 39	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 39	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 40	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 40	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 41	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 41	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 42	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 42	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 43	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 43	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 44	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 44	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 45	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 45	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 46	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 46	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 47	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 47	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 48	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 48	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 49	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 49	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 50	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Local do Quantitativo

Box 50	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 51	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 51	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 52	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 52	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 53	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 53	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 54	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 54	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 55	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 55	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 56	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 56	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Box 57	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Box 57	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
Shaft	1,20	x	3,14	x	1,00	=	3,77	m2
Rampa	19,45	x	1,05	x	2,00	=	40,85	m2
Fachadas	0,61	x	3,14	x	1,00	=	1,92	m2
Fachadas	3,25	x	3,14	x	1,00	=	10,21	m2
Fachadas	1,50	x	3,14	x	1,00	=	4,71	m2
• TOTAL							=	702,92 m2

QUANTITATIVO PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Quiosque	5,15	x	3,14	x	4,00	=	64,68	m2
Quiosque	3,95	x	3,14	x	4,00	=	49,61	m2
Depósito	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
W.C PNE Feminino	1,50	x	3,14	x	2,00	=	9,42	m2
Rampa	19,45	x	1,05	x	2,00	=	40,85	m2
Fachadas	18,19	x	3,14	x	1,00	=	57,12	m2
Fachadas	11,44	x	1,10	x	1,00	=	12,58	m2
Fachadas	5,10	x	3,14	x	1,00	=	16,01	m2
Fachadas	1,22	x	3,14	x	1,00	=	3,83	m2
• TOTAL							=	263,52 m2

QUANTITATIVO DE DESCONTO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	-	Limite	=	Área² Esq.	x	Q. de Esq.	=	TOTAL	UND
P05	1,00	x	2,10	-	2,00	=	0,10	x	57,00	=	-5,70	m2
P06	2,00	x	2,10	-	2,00	=	2,20	x	3,00	=	-6,60	m2
P07	1,80	x	2,10	-	2,00	=	1,78	x	2,00	=	-3,56	m2
P08	1,50	x	2,10	-	2,00	=	1,15	x	3,00	=	-3,45	m2
P09	1,80	x	2,10	-	2,00	=	1,78	x	2,00	=	-3,56	m2
J01	2,00	x	1,20	-	2,00	=	0,40	x	2,00	=	-0,80	m2
• TOTAL							=			=	-23,67	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")	166,95	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
Rasgo em alvenaria	166,95	=	166,95	m
• TOTAL				= 166,95 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.02	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	48,37	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
Rasgo em alvenaria	48,37	=	48,37	m

• **TOTAL** = **48,37** **m**

VERGAS E CHAPIM

Subitem	Cód.	Serviço											TOTAL	UND
05.03.01	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO											2,15	M3
QUANTITATIVO														
Descrição	Comp. (m)	+	0,30	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND		
P01	0,90	+	0,30	x	0,10	x	0,10	x	6,00	=	0,07	m3		
P02	0,70	+	0,30	x	0,10	x	0,10	x	2,00	=	0,02	m3		
P03	0,60	+	0,30	x	0,10	x	0,10	x	2,00	=	0,02	m3		
P04	0,60	+	0,30	x	0,10	x	0,10	x	8,00	=	0,07	m3		
P05	1,00	+	0,30	x	0,10	x	0,10	x	57,00	=	0,74	m3		
P06	2,00	+	0,30	x	0,10	x	0,10	x	3,00	=	0,07	m3		
P07	1,80	+	0,30	x	0,10	x	0,10	x	2,00	=	0,04	m3		
P08	1,50	+	0,30	x	0,10	x	0,10	x	3,00	=	0,05	m3		
P09	1,80	+	0,30	x	0,10	x	0,10	x	2,00	=	0,04	m3		
P10	0,80	+	0,30	x	0,10	x	0,10	x	2,00	=	0,02	m3		
J01	2,00	+	0,30	x	0,10	x	0,10	x	2,00	=	0,05	m3		
C01	1,05	+	0,30	x	0,10	x	0,10	x	48,00	=	0,65	m3		
C02	1,50	+	0,30	x	0,10	x	0,10	x	17,00	=	0,31	m3		
										● TOTAL	=	2,15	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						34,16	M2		
QUANTITATIVO											
Descrição			Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
C01			1,05	x	0,45	x	48,00	=	22,68	m2	
C02			1,50	x	0,45	x	17,00	=	11,48	m2	
							●	TOTAL	=	34,16	m2

GUARDA CORPO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND	
05.05.01	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	33,55		M	
QUANTITATIVO						
Descrição			Comp. (m)	=	TOTAL	UND
Guarda corpo passarela			15,35	=	15,35	m
Guarda corpo passarela			18,20	=	18,20	m
			• TOTAL	=	33,55	m

ESQUADRIAS E FERRAGENS

ESQUADRIAS METÁLICAS

Subitem	Cód.	Serviço								TOTAL	UND	
06.01.01	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR									130,08	M2
QUANTITATIVO												
Descrição			Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND		
P05			1,00	x	2,10	x	57,00	=	119,70	m2		
P09			1,80	x	2,10	x	2,00	=	7,56	m2		
Desconto Janela P09			0,90	x	1,10	x	2,00	=	-1,98	m2		
J01			2,00	x	1,20	x	2,00	=	4,80	m2		
							•	TOTAL	=	130,08	m2	
Subitem	Cód.	Serviço								TOTAL	UND	
06.01.02	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -									3,36	M2
QUANTITATIVO												

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
P10	0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	m2
					• TOTAL	=	3,36	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.03	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	45,15	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
P01 - passarela	2,00	x	2,10	x	1,00	=	4,20	m2
P02 - passarela	1,80	x	2,10	x	3,00	=	11,34	m2
P06	2,00	x	2,10	x	3,00	=	12,60	m2
P07	1,80	x	2,10	x	2,00	=	7,56	m3
P08	1,50	x	2,10	x	3,00	=	9,45	m2
					• TOTAL	=	45,15	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.04	COMP 10	GRADIL EM METALON COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 80 MM COM PINTURA EM ESMALTE	5,04	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Gradil de proteção passarela	2,11	x	2,18	x	1,00	=	4,60	m2
Gradil de proteção passarela	0,20	x	2,18	x	1,00	=	0,44	m2
					• TOTAL	=	5,04	m2

ESQUADRIAS DE MADEIRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.02.01	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 M), COMPLETA	6,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.02.02	COMP 06	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 1,80M) PARA BANHEIRO COM REVESTIMENTO MELAMINICO, INCLUSO FERRAGENS	8,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.02.03	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M	6,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.02.04	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	2,00	UN

REVESTIMENTOS

ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.01.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	3.586,19	M2

QUANTITATIVO TÉRREO

Descrição	Nº de Faces	x	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Escadaria	2,00	x	3,60	x	3,14	x	1,00	=	22,61	m2
Escadaria	2,00	x	2,64	x	3,14	x	1,00	=	16,58	m2
Hall de entrada	2,00	x	2,05	x	3,14	x	1,00	=	12,87	m2
Hall de entrada	2,00	x	1,04	x	3,14	x	1,00	=	6,53	m2
Hall de entrada	2,00	x	3,85	x	3,14	x	1,00	=	24,18	m2
Lanchonete	2,00	x	2,07	x	3,14	x	1,00	=	13,00	m2
Lanchonete	2,00	x	2,84	x	3,14	x	1,00	=	17,84	m2
Lanchonete	2,00	x	2,88	x	3,14	x	1,00	=	18,09	m2
Lanchonete	2,00	x	2,07	x	3,14	x	1,00	=	13,00	m2
W.C Pne	2,00	x	1,83	x	3,14	x	1,00	=	11,49	m2
W.C Pne	2,00	x	1,89	x	3,14	x	1,00	=	11,87	m2
W.C Masculino	2,00	x	1,83	x	3,14	x	1,00	=	11,49	m2
W.C Masculino	2,00	x	4,15	x	3,14	x	1,00	=	26,06	m2
W.C Masculino	2,00	x	1,70	x	3,14	x	1,00	=	10,68	m2
W.C Masculino	2,00	x	0,68	x	3,14	x	1,00	=	4,27	m2



GOVERNO MUNICIPAL DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Anexo

Local: São Gonçalo do Amarante - CE



Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Local do Quantitativo

W.C Masculino	2,00	x	2,46	x	3,14	x	1,00	=	15,45	m2
W.C Masculino	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
W.C Feminino	2,00	x	1,83	x	3,14	x	1,00	=	11,49	m2
W.C Feminino	2,00	x	4,15	x	3,14	x	1,00	=	26,06	m2
W.C Feminino	2,00	x	1,70	x	3,14	x	1,00	=	10,68	m2
W.C Feminino	2,00	x	0,68	x	3,14	x	1,00	=	4,27	m2
W.C Feminino	2,00	x	2,46	x	3,14	x	1,00	=	15,45	m2
W.C Feminino	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
DML	2,00	x	2,50	x	3,14	x	2,00	=	31,40	m2
DML	2,00	x	1,24	x	3,14	x	2,00	=	15,57	m2
Box 01	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 01	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 02	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 02	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 03	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 03	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 04	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 04	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 05	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 05	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 06	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 06	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 07	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 07	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 08	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 08	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 09	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 09	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 10	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 10	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 11	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 11	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 12	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 12	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 13	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 13	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 14	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 14	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 15	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 15	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 16	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 16	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 17	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 17	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 18	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 18	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 19	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 19	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 20	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 20	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 21	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 21	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 22	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 22	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 23	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 23	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 24	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 24	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 25	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2

**Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Local do Quantitativo**

Box 25	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 26	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 26	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 27	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 27	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 28	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 28	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 29	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 29	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 30	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 30	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 31	2,00	x	1,89	x	3,14	x	1,00	=	11,87	m2
Box 31	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Circulação	2,00	x	14,40	x	3,14	x	1,00	=	90,43	m2
Circulação	2,00	x	0,79	x	3,14	x	1,00	=	4,96	m2
Circulação	2,00	x	1,20	x	3,14	x	1,00	=	7,54	m2
Rampa	2,00	x	19,45	x	1,05	x	2,00	=	81,69	m2
Fachadas	2,00	x	18,15	x	3,14	x	1,00	=	113,98	m2
Fachadas	2,00	x	25,98	x	3,14	x	1,00	=	163,15	m2
Fachadas	2,00	x	17,05	x	3,14	x	1,00	=	107,07	m2
Fachadas	2,00	x	0,61	x	3,14	x	1,00	=	3,83	m2
Fachadas	2,00	x	0,89	x	3,14	x	1,00	=	5,59	m2
Fachadas	2,00	x	5,05	x	3,14	x	1,00	=	31,71	m2
• TOTAL									= 1.773,45	m2

QUANTITATIVO PRIMEIRO PAVIMENTO

Descrição	Nº de Faces	x	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Escadaria	2,00	x	2,64	x	3,14	x	1,00	=	16,58	m2
Escadaria	2,00	x	3,60	x	3,14	x	1,00	=	22,61	m2
Escadaria	2,00	x	1,16	x	3,14	x	1,00	=	7,28	m2
Lanchonete	2,00	x	2,07	x	3,14	x	1,00	=	13,00	m2
Lanchonete	2,00	x	2,07	x	3,14	x	1,00	=	13,00	m2
Lanchonete	2,00	x	2,84	x	3,14	x	1,00	=	17,84	m2
Lanchonete	2,00	x	2,84	x	3,14	x	1,00	=	17,84	m2
W.C PNE	2,00	x	1,83	x	3,14	x	2,00	=	22,98	m2
W.C PNE	2,00	x	1,89	x	3,14	x	2,00	=	23,74	m2
DML	2,00	x	2,50	x	3,14	x	2,00	=	31,40	m2
DML	2,00	x	1,24	x	3,14	x	2,00	=	15,57	m2
Acesso primeiro pavimento	2,00	x	5,09	x	3,14	x	1,00	=	31,97	m2
Acesso primeiro pavimento	2,00	x	1,20	x	3,14	x	1,00	=	7,54	m2
Acesso primeiro pavimento	2,00	x	2,64	x	3,14	x	1,00	=	16,58	m2
Acesso primeiro pavimento	2,00	x	4,19	x	3,14	x	1,00	=	26,31	m2
W.C Masculino	2,00	x	1,83	x	3,14	x	1,00	=	11,49	m2
W.C Masculino	2,00	x	4,15	x	3,14	x	1,00	=	26,06	m2
W.C Masculino	2,00	x	1,70	x	3,14	x	1,00	=	10,68	m2
W.C Masculino	2,00	x	0,68	x	3,14	x	1,00	=	4,27	m2
W.C Masculino	2,00	x	2,46	x	3,14	x	1,00	=	15,45	m2
W.C Masculino	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
W.C Feminino	2,00	x	1,83	x	3,14	x	1,00	=	11,49	m2
W.C Feminino	2,00	x	1,70	x	3,14	x	1,00	=	10,68	m2
W.C Feminino	2,00	x	0,68	x	3,14	x	1,00	=	4,27	m2
W.C Feminino	2,00	x	4,15	x	3,14	x	1,00	=	26,06	m2
W.C Feminino	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 34	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 34	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 35	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 35	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 36	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 36	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Local do Quantitativo

Box 37	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 37	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 38	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 38	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 39	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 39	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 40	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 40	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 41	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 41	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 42	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 42	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 43	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 43	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 44	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 44	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 45	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 45	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 46	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 46	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 47	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 47	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 48	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 48	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 49	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 49	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 50	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 50	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 51	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 51	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 52	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 52	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 53	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 53	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 54	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 54	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 55	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 55	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 56	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 56	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Box 57	2,00	x	1,50	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m2
Box 57	2,00	x	2,50	x	3,14	x	1,00	=	15,70	m2
Shaft	2,00	x	1,20	x	3,14	x	1,00	=	7,54	m2
Rampa	2,00	x	19,45	x	1,05	x	2,00	=	81,69	m2
Fachadas	2,00	x	10,17	x	3,14	x	1,00	=	63,87	m2
Fachadas	2,00	x	5,09	x	3,14	x	1,00	=	31,97	m2
Fachadas	2,00	x	1,31	x	3,14	x	1,00	=	8,23	m2
Fachadas	2,00	x	11,14	x	3,14	x	1,00	=	69,96	m2
Fachadas	2,00	x	3,10	x	3,14	x	1,00	=	19,47	m2
Fachadas	2,00	x	0,61	x	3,14	x	1,00	=	3,83	m2
• TOTAL									=	1.325,53 m2

QUANTITATIVO PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO

Descrição	Nº de Faces	x	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Quiosque	2,00	x	5,15	x	3,14	x	4,00	=	129,37	m2
Quiosque	2,00	x	3,95	x	3,14	x	4,00	=	99,22	m2
Depósito	2,00	x	1,50	x	3,14	x	2,00	=	18,84	m2
W.C PNE Feminino	2,00	x	1,50	x	3,14	x	2,00	=	18,84	m2
Rampa	2,00	x	19,45	x	1,05	x	2,00	=	81,69	m2

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Local do Quantitativo

Fachadas	2,00	x	18,19	x	3,14	x	1,00	=	114,23	m2
Fachadas	2,00	x	11,44	x	1,10	x	1,00	=	25,17	m2
Fachadas	2,00	x	5,10	x	3,14	x	1,00	=	32,03	m2
Fachadas	2,00	x	1,22	x	3,14	x	1,00	=	7,66	m2
● TOTAL									=	527,05 m2

QUANTITATIVO BANCO DE CONCRETO INTERNO

QUANTIFICADOR DE MATERIAIS E SERVIÇOS								
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Banco interno	18,76	x	0,40	x	1,00	=	7,50	m2
					● TOTAL	=	7,50	m2

QUANTITATIVO DE DESCONTO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	-	Limite	=	Área ² Esq.	x	Q. de Esq.	=	TOTAL	UND
P05	1,00	x	2,10	-	2,00	=	0,10	x	114,00	=	-11,40	m2
P06	2,00	x	2,10	-	2,00	=	2,20	x	6,00	=	-13,20	m2
P07	1,80	x	2,10	-	2,00	=	1,78	x	4,00	=	-7,12	m2
P08	1,50	x	2,10	-	2,00	=	1,15	x	6,00	=	-6,90	m2
P09	1,80	x	2,10	-	2,00	=	1,78	x	4,00	=	-7,12	m2
J01	2,00	x	1,20	-	2,00	=	0,40	x	4,00	=	-1,60	m2
● TOTAL											=	-47,34 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.01.02	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	998,46	M2

QUANTITATIVO TÉRREO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Lanchonete	2,07	x	3,14	x	2,00	=	13,00	m2
Lanchonete	2,84	x	3,14	x	2,00	=	17,84	m2
Lanchonete	2,88	x	3,14	x	1,00	=	9,04	m2
Lanchonete	2,07	x	3,14	x	2,00	=	13,00	m2
W.C Pne	1,83	x	3,14	x	2,00	=	11,49	m2
W.C Pne	1,89	x	3,14	x	1,00	=	5,93	m2
W.C Masculino	1,83	x	3,14	x	1,00	=	5,75	m2
W.C Masculino	4,15	x	3,14	x	1,00	=	13,03	m2
W.C Masculino	1,70	x	3,14	x	1,00	=	5,34	m2
W.C Masculino	0,68	x	3,14	x	1,00	=	2,14	m2
W.C Masculino	2,46	x	3,14	x	1,00	=	7,72	m2
W.C Masculino	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
W.C Feminino	1,83	x	3,14	x	1,00	=	5,75	m2
W.C Feminino	4,15	x	3,14	x	1,00	=	13,03	m2
W.C Feminino	1,70	x	3,14	x	1,00	=	5,34	m2
W.C Feminino	0,68	x	3,14	x	1,00	=	2,14	m2
W.C Feminino	2,46	x	3,14	x	1,00	=	7,72	m2
W.C Feminino	2,50	x	3,14	x	1,00	=	7,85	m2
DML	2,50	x	3,14	x	2,00	=	15,70	m2
DML	1,24	x	3,14	x	2,00	=	7,79	m2
Box 01	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 01	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 02	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 02	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 03	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 03	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 04	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 04	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 05	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 05	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 06	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 06	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 07	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 07	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2

**Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Local do Quantitativo**

Box 08	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 08	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 09	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 09	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 10	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 10	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 11	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 11	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 12	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 12	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 13	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 13	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 14	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 14	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 15	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 15	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 16	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 16	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 17	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 17	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 18	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 18	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 19	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 19	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 20	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 20	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 21	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 21	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 22	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 22	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 23	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 23	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 24	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 24	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 25	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 25	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 26	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 26	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 27	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 27	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 28	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 28	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 29	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 29	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 30	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 30	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 31	1,89	x	1,80	x	1,00	=	3,40	m2
Box 31	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Fachada Leste	25,98	x	1,80	x	1,00	=	46,76	m2
Fachada Norte	14,27	x	1,80	x	1,00	=	25,69	m2
Fachada Norte	3,83	x	12,83	x	1,00	=	49,14	m2
Fachada Sul	13,90	x	1,80	x	1,00	=	25,02	m2
Fachada Sul	3,45	x	9,55	x	1,00	=	32,95	m2
Fachada Sul	1,04	x	4,41	x	1,00	=	4,59	m2
Fachada Sul	1,01	x	1,10	x	1,00	=	1,11	m2
Fachada Sul	3,90	x	2,43	x	1,00	=	9,48	m2
Fachada Oeste	2,21	x	4,44	x	1,00	=	9,81	m2
Fachada Oeste	2,21	x	1,10	x	1,00	=	2,43	m2
Fachada Oeste	3,14	x	12,68	x	1,00	=	39,82	m2

Fachada Oeste	0,61	x	9,40	x	1,00	=	5,73	m2
• TOTAL							=	653,88 m2

QUANTITATIVO PRIMEIRO PAVIMENTO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
W.C PNE	1,83	x	1,80	x	2,00	=	6,59	m2
W.C PNE	1,89	x	1,80	x	2,00	=	6,80	m2
DML	2,50	x	1,80	x	2,00	=	9,00	m2
DML	1,24	x	1,80	x	2,00	=	4,46	m2
W.C Masculino	1,83	x	1,80	x	1,00	=	3,29	m2
W.C Masculino	4,15	x	1,80	x	1,00	=	7,47	m2
W.C Masculino	1,70	x	1,80	x	1,00	=	3,06	m2
W.C Masculino	0,68	x	1,80	x	1,00	=	1,22	m2
W.C Masculino	2,46	x	1,80	x	1,00	=	4,43	m2
W.C Masculino	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
W.C Feminino	1,83	x	1,80	x	1,00	=	3,29	m2
W.C Feminino	1,70	x	1,80	x	1,00	=	3,06	m2
W.C Feminino	0,68	x	1,80	x	1,00	=	1,22	m2
W.C Feminino	4,15	x	1,80	x	1,00	=	7,47	m2
W.C Feminino	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 34	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 34	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 35	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 35	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 36	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 36	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 37	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 37	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 38	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 38	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 39	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 39	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 40	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 40	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 41	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 41	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 42	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 42	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 43	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 43	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 44	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 44	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 45	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 45	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 46	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 46	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 47	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 47	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 48	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 48	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 49	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 49	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 50	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 50	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 51	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 51	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 52	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 52	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 53	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Local do Quantitativo

Box 53	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 54	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 54	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 55	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 55	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 56	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 56	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
Box 57	1,50	x	1,80	x	1,00	=	2,70	m2
Box 57	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	m2
• TOTAL							=	243,16 m2

QUANTITATIVO PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Quiosque	5,15	x	3,14	x	4,00	=	64,68	m2
Quiosque	3,95	x	3,14	x	4,00	=	49,61	m2
W.C PNE Feminino	1,50	x	1,80	x	2,00	=	5,40	m2
W.C PNE Masculino	1,50	x	1,80	x	2,00	=	5,40	m2
• TOTAL							=	125,09 m2

QUANTITATIVO DE DESCONTO

QUANTITATIVOS DE OBRAS												
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	-	Límite	=	Área* Esq.	x	Q. de Esq.	=	TOTAL	UND
P05	1,00	x	2,10	-	2,00	=	0,10	x	57,00	=	-5,70	m2
P06	2,00	x	2,10	-	2,00	=	2,20	x	3,00	=	-6,60	m2
P07	1,80	x	2,10	-	2,00	=	1,78	x	2,00	=	-3,56	m2
P08	1,50	x	2,10	-	2,00	=	1,15	x	3,00	=	-3,45	m2
P09	1,80	x	2,10	-	2,00	=	1,78	x	2,00	=	-3,56	m2
J01	2,00	x	1,20	-	2,00	=	0,40	x	2,00	=	-0,80	m2
								•	TOTAL	=	-23.67	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.01.03	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	2.587,73	M2

QUANTITATIVO TÉRREO

Descrição	Chapisco	-	Emboço	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Diferença= Chapisco - Emboço	3.586,19	-	998,46	x	1,00	=	2.587,73	m2
• TOTAL							=	2.587,73 m2

ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.02.01	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	998,46	M2

QUANTITATIVO TÉRREO

Descrição	Emboço	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Memorial 07.01.02 - Emboço	998,46	x	1,00	=	998,46	m2
• TOTAL					=	998,46 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.02.02	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	998,46	M2

QUANTITATIVO TÉRREO

Descrição	Cerâmica	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Memorial 07.02.02 - Cerâmica	998,46	x	1,00	=	998,46	m2
• TOTAL					=	998,46 m2

ARGAMASSAS PARA TETOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.03.01	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	643,48	M2

QUANTITATIVO TÉRREO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Hall de Entrada	17,47	x	1,00	=	17,47	m2

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Local do Quantitativo

Lanchonete	5,88	x	2,00	=	11,76	m2
W.C Pne	3,45	x	1,00	=	3,45	m2
Circulação	147,54	x	1,00	=	147,54	m2
DML	3,16	x	1,00	=	3,16	m2
WC Masculino	9,24	x	1,00	=	9,24	m2
WC Feminino	9,24	x	1,00	=	9,24	m2
Box 01 ao 30	3,75	x	30,00	=	112,50	m2
Box 31	4,83	x	1,00	=	4,83	m2
TOTAL				=	319,19	m2

QUANTITATIVO PRIMEIRO PAVIMENTO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Acesso 1º Pavimento	17,81	x	1,00	=	17,81	m2
Lanchonete	5,88	x	2,00	=	11,76	m2
W.C PNE	3,45	x	1,00	=	3,45	m2
WC Masculino	9,23	x	1,00	=	9,23	m2
WC Feminino	9,23	x	1,00	=	9,23	m2
DML	3,09	x	1,00	=	3,09	m2
Box 37,38,40,41,52,53,54,55,56,57	3,75	x	10,00	=	37,50	m2
Box 34,35,36,39,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51	3,75	x	14,00	=	52,50	m2
Circulação	144,56	x	1,00	=	144,56	m2
TOTAL				=	289,13	m2

QUANTITATIVO PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Depósito	2,18	x	2,00	=	4,36	m2
WC PNE Feminino	2,55	x	2,00	=	5,10	m2
WC PNE Masculino	2,55	x	2,00	=	5,10	m2
Quiosque	10,30	x	2,00	=	20,60	m2
TOTAL				=	35,16	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.03.02	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	643,48	M2

QUANTITATIVO TÉRREO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Hall de Entrada	17,47	x	1,00	=	17,47	m2
Lanchonete	5,88	x	2,00	=	11,76	m2
W.C Pne	3,45	x	1,00	=	3,45	m2
Circulação	147,54	x	1,00	=	147,54	m2
DML	3,16	x	1,00	=	3,16	m2
WC Masculino	9,24	x	1,00	=	9,24	m2
WC Feminino	9,24	x	1,00	=	9,24	m2
Box 01 ao 30	3,75	x	30,00	=	112,50	m2
Box 31	4,83	x	1,00	=	4,83	m2
TOTAL				=	319,19	m2

QUANTITATIVO PRIMEIRO PAVIMENTO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Acesso 1º Pavimento	17,81	x	1,00	=	17,81	m2
Lanchonete	5,88	x	2,00	=	11,76	m2
W.C PNE	3,45	x	1,00	=	3,45	m2
WC Masculino	9,23	x	1,00	=	9,23	m2
WC Feminino	9,23	x	1,00	=	9,23	m2
DML	3,09	x	1,00	=	3,09	m2
Box 37,38,40,41,52,53,54,55,56,57	3,75	x	10,00	=	37,50	m2
Box 34,35,36,39,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51	3,75	x	14,00	=	52,50	m2
Circulação	144,56	x	1,00	=	144,56	m2

• TOTAL = 289,13 m2

QUANTITATIVO PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Depósito	2,18	x	2,00	=	4,36	m2
WC PNE Feminino	2,55	x	2,00	=	5,10	m2
WC PNE Masculino	2,55	x	2,00	=	5,10	m2
Quiosque	10,30	x	2,00	=	20,60	m2
• TOTAL				=	35,16	m2

ACABAMENTOS PARA TETOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.04.01	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	93,10	M2

QUANTITATIVO TÉRREO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Lanchonete	5,88	x	2,00	=	11,76	m2
W.C Pne	3,45	x	1,00	=	3,45	m2
WC Masculino	9,24	x	1,00	=	9,24	m2
WC Feminino	9,24	x	1,00	=	9,24	m2
• TOTAL				=	33,69	m2

QUANTITATIVO PRIMEIRO PAVIMENTO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
W.C PNE	3,45	x	1,00	=	3,45	m2
WC Masculino	9,23	x	1,00	=	9,23	m2
WC Feminino	9,23	x	1,00	=	9,23	m2
Box 37,38,40,41,52,53,54,55,56,57	3,75	x	10,00	=	37,50	m2
• TOTAL				=	59,41	m2

BRISES FACHADA SUL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.05.01	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	174,37	M2

QUANTITATIVO TÉRREO

Descrição	Comp (m)	x	Alt (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
venezianas fachada oeste	3,71	x	9,40	x	5,00	=	174,37	m2
• TOTAL						=	174,37	m2

COBERTURA

ESTRUTURA METÁLICA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.01.01	C1334	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 40M	395,00	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Primeira água	16,43	x	14,60	x	1,00	=	239,88	m2
Segunda água	11,16	x	13,90	x	1,00	=	155,12	m2
• TOTAL						=	395,00	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.01.02	COMP 09	ESTRUTURA METÁLICA TIPO ARCO PARA COBERTA EM TELHAS DE POLICARBONATO.	46,15	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL	UND
coberta passarela	17,22	x	2,68	=	46,15	m2
• TOTAL				=	46,15	m2

TELHAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.02.01	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	467,20	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Primeira água	16,43	x	14,60	x	1,00	=	239,88	m2
Segunda água	11,16	x	13,90	x	1,00	=	155,12	m2
Coberta Rampa	2,25	x	4,02	x	1,00	=	9,05	m2
Coberta Rampa	20,91	x	3,02	x	1,00	=	63,15	m2
• TOTAL							=	467,20 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.02.02	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6MM	46,15	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL	UND
coberta passarela	17,22	x	2,68	=	46,15	m2
• TOTAL						= 46,15 m2

OUTROS ELEMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.03.01	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	141,19	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Fachada Norte	31,23	x	1,00	=	31,23	m2
Fachada Sul	34,90	x	1,00	=	34,90	m2
Fachada Leste	46,29	x	1,00	=	46,29	m2
Fachada Oeste	28,77	x	1,00	=	28,77	m2
• TOTAL						= 141,19 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.03.02	COMP 01	ACM PERFURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	141,19	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Fachada Norte	31,23	x	1,00	=	31,23	m2
Fachada Sul	34,90	x	1,00	=	34,90	m2
Fachada Leste	46,29	x	1,00	=	46,29	m2
Fachada Oeste	28,77	x	1,00	=	28,77	m2
• TOTAL						= 141,19 m2

IMPERMEABILIZAÇÃO

BALDRAMES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.01.01	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	22,22	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Escadaria	3,60	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,29	m2
Escadaria	2,64	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,21	m2
Hall de entrada	2,05	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,16	m2
Hall de entrada	1,04	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,08	m2
Hall de entrada	3,85	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,31	m2
Lanchonete	2,07	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,33	m2
Lanchonete	2,84	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,45	m2
Lanchonete	2,88	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,23	m2
Lanchonete	2,07	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,33	m2
W.C Pne	1,83	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,29	m2
W.C Pne	1,89	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m2
W.C Masculino	1,83	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m2
W.C Masculino	4,15	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,33	m2

W.C Masculino	1,70	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,14	m2
W.C Masculino	0,68	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,05	m2
W.C Masculino	2,46	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,20	m2
W.C Masculino	2,50	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,20	m2
W.C Feminino	1,83	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,15	m2
W.C Feminino	4,15	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,33	m2
W.C Feminino	1,70	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,14	m2
W.C Feminino	0,68	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,05	m2
W.C Feminino	2,46	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,20	m2
W.C Feminino	2,50	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,20	m2
DML	2,50	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,40	m2
DML	1,24	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,20	m2
Box 01	2,50	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,20	m2
Box 01	1,50	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,24	m2
Box 02	1,50	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,24	m2
Box 02	2,50	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,20	m2
Box 03	1,50	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,24	m2
Box 03	2,50	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,20	m2
Box 04	1,50	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,24	m2
Box 04	2,50	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,20	m2
Box 05	1,50	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,24	m2
Box 05	2,50	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,20	m2
Box 06	1,50	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,24	m2
Box 06	2,50	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,20	m2
Box 07	1,50	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,24	m2
Box 07	2,50	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,20	m2
Box 08	1,50	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,24	m2
Box 08	2,50	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,20	m2
Box 09	1,50	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,24	m2
Box 09	2,50	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,20	m2
Box 10	1,50	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,24	m2
Box 10	2,50	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,20	m2
Box 11	1,50	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,24	m2
Box 11	2,50	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,20	m2
Box 12	1,50	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,24	m2
Box 12	2,50	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,20	m2
Circulação	5,33	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,43	m2
Box 13	1,50	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,24	m2
Box 13	2,50	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,20	m2
Box 14	1,50	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,24	m2
Box 14	2,50	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,20	m2
Box 15	1,50	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,24	m2
Box 15	2,50	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,20	m2
Box 16	1,50	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,24	m2
Box 16	2,50	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,20	m2
Box 17	1,50	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,24	m2
Box 17	2,50	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,20	m2
Box 18	1,50	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,24	m2
Box 18	2,50	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,20	m2
Box 19	1,50	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,24	m2
Box 19	2,50	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,20	m2
Box 20	1,50	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,24	m2
Box 20	2,50	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,20	m2
Box 21	1,50	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,24	m2
Box 21	2,50	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,20	m2
Box 22	1,50	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,24	m2
Box 22	2,50	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,20	m2
Box 23	1,50	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,24	m2
Box 23	2,50	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,20	m2

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Local do Quantitativo

Box 24	1,50	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,24	m2
Box 24	2,50	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,20	m2
Box 25	1,50	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,24	m2
Box 25	2,50	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,20	m2
Box 26	1,50	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,24	m2
Box 26	2,50	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,20	m2
Box 27	1,50	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,24	m2
Box 27	2,50	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,20	m2
Box 28	1,50	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,24	m2
Box 28	2,50	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,20	m2
Box 29	1,50	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,24	m2
Box 29	2,50	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,20	m2
Box 30	1,50	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,24	m2
Box 30	2,50	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,20	m2
Box 31	1,89	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	0,30	m2
Box 31	2,50	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,20	m2
Circulação	14,40	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	1,15	m2
Circulação	0,79	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,06	m2
Fachadas	14,40	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	1,15	m2
Fachadas	1,35	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,11	m2
Fachadas	0,61	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	0,05	m2
● TOTAL									=	22,22 m2

ÁREAS MOLHADAS PAVIMENTO SUPERIOR

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.02.01	C4124	IMPERMEABILIZAÇÃO EM DUPLA CAMADA COM MANTA ESTRUTURADA EM POLIÉSTER 4MM - TIPO IV E MANTA DE ALUMÍNIO	65,80	M2

QUANTITATIVO TÉRREO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Lanchonete	5,88	x	2,00	=	11,76	m2
W.C Pne	3,45	x	1,00	=	3,45	m2
WC Masculino	9,24	x	1,00	=	9,24	m2
WC Feminino	9,24	x	1,00	=	9,24	m2
● TOTAL					=	33,69 m2

QUANTITATIVO PRIMEIRO PAVIMENTO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
W.C PNE	3,45	x	1,00	=	3,45	m2
WC Masculino	9,23	x	1,00	=	9,23	m2
WC Feminino	9,23	x	1,00	=	9,23	m2
● TOTAL					=	21,91 m2

QUANTITATIVO PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
WC PNE Feminino	2,55	x	2,00	=	5,10	m2
WC PNE Masculino	2,55	x	2,00	=	5,10	m2
● TOTAL					=	10,20 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.02.02	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	65,80	M2

QUANTITATIVO TÉRREO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Lanchonete	5,88	x	2,00	=	11,76	m2
W.C Pne	3,45	x	1,00	=	3,45	m2
WC Masculino	9,24	x	1,00	=	9,24	m2
WC Feminino	9,24	x	1,00	=	9,24	m2
● TOTAL					=	33,69 m2

QUANTITATIVO PRIMEIRO PAVIMENTO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
W.C PNE	3,45	x	1,00	=	3,45	m2
WC Masculino	9,23	x	1,00	=	9,23	m2
WC Feminino	9,23	x	1,00	=	9,23	m2
• TOTAL					= 21,91	m2

QUANTITATIVO PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
WC PNE Feminino	2,55	x	2,00	=	5,10	m2
WC PNE Masculino	2,55	x	2,00	=	5,10	m2
• TOTAL					= 10,20	m2

PISOS

LASTROS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.01.01	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	577,68	M2

QUANTITATIVO TÉRREO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Hall de Entrada	17,47	x	1,00	=	17,47	m2
Circulação	147,54	x	1,00	=	147,54	m2
DML	3,16	x	1,00	=	3,16	m2
01;02;03;04;05;06;07;08;09;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;21;22;23;24;25;26;	3,75	x	30,00	=	112,50	m2
Box 31	4,83	x	1,00	=	4,83	m2
• TOTAL					= 285,50	m2

QUANTITATIVO PRIMEIRO PAVIMENTO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Acesso 1º Pavimento	17,81	x	1,00	=	17,81	m2
Lanchonete	5,88	x	2,00	=	11,76	m2
DML	3,09	x	1,00	=	3,09	m2
Box 37,38,40,41,52,53,54,55,56,57	3,75	x	10,00	=	37,50	m2
Box 34,35,36,39,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51	3,75	x	14,00	=	52,50	m2
Circulação	144,56	x	1,00	=	144,56	m2
• TOTAL					= 267,22	m2

QUANTITATIVO PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Depósito	2,18	x	2,00	=	4,36	m2
Quiosque	10,30	x	2,00	=	20,60	m2
• TOTAL					= 24,96	m2

PISOS INTERNOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.02.01	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	588,39	M2

QUANTITATIVO TÉRREO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Hall de Entrada	17,47	x	1,00	=	17,47	m2
Circulação	147,54	x	1,00	=	147,54	m2
DML	3,16	x	1,00	=	3,16	m2
Box 01 a 30	3,75	x	30,00	=	112,50	m2
Box 31	4,83	x	1,00	=	4,83	m2
• TOTAL					= 285,50	m2

QUANTITATIVO PRIMEIRO PAVIMENTO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Acesso 1º Pavimento	17,81	x	1,00	=	17,81	m2
Box 37,38,40,41,52,53,54,55,56,57	3,75	x	10,00	=	37,50	m2

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Local do Quantitativo

Box 34,35,36,39,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51	3,75	x	14,00	=	52,50	m2
Circulação	144,56	x	1,00	=	144,56	m2
Passarela	46,16	x	1,00	=	46,16	m2
● TOTAL = 298,53						m2

QUANTITATIVO PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Depósito	2,18	x	2,00	=	4,36	m2
● TOTAL = 4,36						m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.02.02	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	101,25	M2

QUANTITATIVO TÉRREO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Lanchonete	5,88	x	2,00	=	11,76	m2
W.C Pne	3,45	x	1,00	=	3,45	m2
WC Masculino	9,24	x	1,00	=	9,24	m2
WC Feminino	9,24	x	1,00	=	9,24	m2
● TOTAL = 33,69						m2

QUANTITATIVO PRIMEIRO PAVIMENTO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Lanchonete	5,88	x	2,00	=	11,76	m2
DML	3,09	x	1,00	=	3,09	m2
W.C PNE	3,45	x	1,00	=	3,45	m2
WC Masculino	9,23	x	1,00	=	9,23	m2
WC Feminino	9,23	x	1,00	=	9,23	m2
● TOTAL = 36,76						m2

QUANTITATIVO PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Quiosque	10,30	x	2,00	=	20,60	m2
WC PNE Feminino	2,55	x	2,00	=	5,10	m2
WC PNE Masculino	2,55	x	2,00	=	5,10	m2
● TOTAL = 30,80						m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.02.03	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	101,25	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Memorial 10.02.02 - Cerâmica	101,25	x	1,00	=	101,25	m2
● TOTAL = 101,25						m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.02.04	84190	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	29,82	M2

QUANTITATIVO TÉRREO

Descrição	Comp (m)	x	Larg (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Escada - degrau 01 ao 06 terreo	1,20	x	0,30	x	6,00	=	2,16	m2
Escada - degrau 07 terreo	1,20	x	1,20	x	1,00	=	1,44	m2
Escada - degrau 06 ao 09 terreo	1,20	x	0,30	x	4,00	=	1,44	m2
Escada - degrau 10 terreo	1,20	x	1,20	x	1,00	=	1,44	m2
Escada - degrau 11 ao 16 terreo	1,20	x	0,30	x	6,00	=	2,16	m2
Escada - degrau 01 ao 06 pav 1	1,20	x	0,30	x	6,00	=	2,16	m2
Escada - degrau 07 pav 1	1,20	x	1,20	x	1,00	=	1,44	m2
Escada - degrau 08 ao 11 pav 1	1,20	x	0,30	x	4,00	=	1,44	m2
Escada - degrau 12 pav 1	1,20	x	1,20	x	1,00	=	1,44	m2
Escada - degrau 13 ao 18 pav 1	1,20	x	0,30	x	6,00	=	2,16	m2
Escada - degrau espelhos 01 ao 06 terreo	1,20	x	0,18	x	6,00	=	1,30	m2
Escada - degrau espelhos 07 terreo	1,20	x	0,18	x	1,00	=	0,22	m2

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Local do Quantitativo

Escada - degrau espelhos 06 ao 09 terreo	1,20	x	0,18	x	4,00	=	0,86	m2
Escada - degrau espelhos 10 terreo	1,20	x	0,18	x	1,00	=	0,22	m2
Escada - degrau espelhos 11 ao 16 terreo	1,20	x	0,18	x	6,00	=	1,30	m2
Escada - degrau espelhos 01 ao 06 pav 1	1,20	x	0,30	x	6,00	=	2,16	m2
Escada - degrau espelhos 07 pav 1	1,20	x	1,20	x	1,00	=	1,44	m2
Escada - degrau espelhos 08 ao 11 pav 1	1,20	x	0,30	x	4,00	=	1,44	m2
Escada - degrau espelhos 12 pav 1	1,20	x	1,20	x	1,00	=	1,44	m2
Escada - degrau espelhos 13 ao 18 pav 1	1,20	x	0,30	x	6,00	=	2,16	m2
• TOTAL						=	29,82	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.02.05	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E	65,81	M2

QUANTITATIVO TÉRREO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Podotátil Azul Escuro	1,20	x	0,30	x	4,00	=	1,44	m2
Podotátil Azul Escuro	0,60	x	0,60	x	6,00	=	2,16	m2
Podotátil Azul Escuro	1,60	x	0,30	x	1,00	=	0,48	m2
Podotátil Azul Claro	0,44	x	0,30	x	1,00	=	0,13	m2
Podotátil Azul Claro	3,30	x	0,30	x	1,00	=	0,99	m2
Podotátil Azul Claro	0,45	x	0,30	x	1,00	=	0,14	m2
Podotátil Azul Claro	6,20	x	0,30	x	1,00	=	1,86	m2
Podotátil Azul Claro	11,70	x	0,30	x	2,00	=	7,02	m2
Podotátil Azul Claro	7,15	x	0,30	x	1,00	=	2,15	m2
Podotátil Azul Claro	7,10	x	0,30	x	1,00	=	2,13	m2
Podotátil Azul Claro	11,09	x	0,30	x	1,00	=	3,33	m2
Podotátil Azul Claro	3,12	x	0,30	x	1,00	=	0,94	m2
Podotátil Azul Claro	0,59	x	0,30	x	1,00	=	0,18	m2
• TOTAL						=	22,95	m2

QUANTITATIVO PRIMEIRO PAVIMENTO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Podotátil Azul Escuro	1,20	x	0,30	x	5,00	=	1,80	m2
Podotátil Azul Escuro	0,60	x	0,60	x	6,00	=	2,16	m2
Podotátil Azul Escuro	1,00	x	0,30	x	1,00	=	0,30	m2
Podotátil Azul Escuro	1,07	x	0,30	x	1,00	=	0,32	m2
Podotátil Azul Escuro	1,61	x	0,30	x	1,00	=	0,48	m2
Podotátil Azul Claro	5,20	x	0,30	x	1,00	=	1,56	m2
Podotátil Azul Claro	6,25	x	0,30	x	1,00	=	1,88	m2
Podotátil Azul Claro	11,68	x	0,30	x	2,00	=	7,01	m2
Podotátil Azul Claro	7,17	x	0,30	x	1,00	=	2,15	m2
Podotátil Azul Claro	0,90	x	0,30	x	1,00	=	0,27	m2
Podotátil Azul Claro	7,10	x	0,30	x	1,00	=	2,13	m2
Podotátil Azul Claro	11,10	x	0,30	x	1,00	=	3,33	m2
Podotátil Azul Claro	3,15	x	0,30	x	1,00	=	0,95	m2
Podotátil Azul Claro	0,60	x	0,30	x	1,00	=	0,18	m2
• TOTAL						=	24,52	m2

QUANTITATIVO PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Podotátil Azul Escuro	1,20	x	0,30	x	1,00	=	0,36	m2
Podotátil Azul Escuro	1,60	x	0,30	x	1,00	=	0,48	m2
Podotátil Azul Escuro	0,60	x	0,60	x	6,00	=	2,16	m2
Podotátil Azul Escuro	2,00	x	0,36	x	1,00	=	0,72	m2
Podotátil Azul Claro	5,77	x	0,30	x	1,00	=	1,73	m2
Podotátil Azul Claro	0,60	x	0,30	x	1,00	=	0,18	m2
Podotátil Azul Claro	3,00	x	0,30	x	1,00	=	0,90	m2
Podotátil Azul Claro	1,35	x	0,30	x	1,00	=	0,41	m2
Podotátil Azul Claro	4,95	x	0,30	x	2,00	=	2,97	m2
Podotátil Azul Claro	2,15	x	0,30	x	2,00	=	1,29	m2

Podotátil Azul Claro	9,75	x	0,30	x	2,00	=	5,85	m2
Podotátil Azul Claro	2,10	x	0,30	x	1,00	=	0,63	m2
Podotátil Azul Claro	2,20	x	0,30	x	1,00	=	0,66	m2
• TOTAL							=	18,34 m2

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

TUBOS E CONEXÕES DE PVC

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.01.01	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20MM (1/2")	0,77	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Quantitativo Revit - Primeiro Pavimento	0,77	x	1,00	=	0,77	m
		•	TOTAL	=	0,77	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.01.02	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	166,18	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Quantitativo Revit - Térreo	43,96	x	1,00	=	43,96	m
Quantitativo Revit - Primeiro Pavimento	95,49	x	1,00	=	95,49	m
Quantitativo Revit - Praça de Alimentação	26,73	x	1,00	=	26,73	m
		•	TOTAL	=	166,18	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.01.03	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	48,37	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Quantitativo Revit - Térreo	15,46	x	1,00	=	15,46	m
Quantitativo Revit - Primeiro Pavimento	23,74	x	1,00	=	23,74	m
Quantitativo Revit - Praça de Alimentação	9,17	x	1,00	=	9,17	m
		●	TOTAL	=	48,37	m

REGISTROS E VÁLVULAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.02.01	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	25,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.02.02	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40MM	15,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.02.03	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 MM (6")	17,00	UN

LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.03.01	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	23,06	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Alt. (m)	x	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
W.C Masculino/ Feminino	1,80	x	1,50	x	6,00	=	16,20	m2
W.C Masculino/ Feminino	1,80	x	0,85	x	4,00	=	6,12	m2
W.C Masculino	0,80	x	0,46	x	2,00	=	0,74	m2
• TOTAL							=	23,06 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.03.02	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	16,00	UN

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

11.03.03	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	4,00	UN
----------	-------	--------------------------	------	----

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.03.04	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	1,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.03.05	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	6,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.03.06	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	12,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.03.07	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	2,00	UN

EQUIPAMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.04.01	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	2,00	UN

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

TUBOS E CONEXÕES DE PVC

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.01.01	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	16,39	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Quantitativo Revit - Térreo	5,01	x	1,00	=	5,01	m
Quantitativo Revit - Primeiro Pavimento	7,83	x	1,00	=	7,83	m
Quantitativo Revit - Praça de Alimentação	3,55	x	1,00	=	3,55	m
• TOTAL =						16,39 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.01.02	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	118,37	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Quantitativo Revit - Térreo	39,64	x	1,00	=	39,64	m
Quantitativo Revit - Primeiro Pavimento	77,27	x	1,00	=	77,27	m
Quantitativo Revit - Praça de Alimentação	1,46	x	1,00	=	1,46	m
• TOTAL =						118,37 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.01.03	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM	26,03	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Quantitativo Revit - Térreo	12,82	x	1,00	=	12,82	m
Quantitativo Revit - Primeiro Pavimento	13,21	x	1,00	=	13,21	m
• TOTAL =						26,03 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.01.04	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL	84,50	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Quantitativo Revit - Térreo	31,54	x	1,00	=	31,54	m
Quantitativo Revit - Primeiro Pavimento	52,47	x	1,00	=	52,47	m
Quantitativo Revit - Praça de Alimentação	0,49	x	1,00	=	0,49	m
• TOTAL =						84,50 m

QUADROS/ CAIXAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.02.01	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	4,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.02.02	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	3,00	UN

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.01.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	757,28	M

QUANTITATIVO TÉRREO

Descrição	Nº de Fios	x	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Hall de entrada - Teto	3,00	x	1,67	x	1,00	=	1,67	m
Hall de entrada - Teto	3,00	x	1,67	x	1,00	=	1,67	m
Hall de entrada - Teto	3,00	x	1,67	x	1,00	=	1,67	m
Hall de entrada - Teto	3,00	x	1,81	x	1,00	=	1,81	m
Lanchonete - Teto	3,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	m
Lanchonete - Teto	3,00	x	0,78	x	1,00	=	0,78	m
Lanchonete - Teto	3,00	x	1,21	x	1,00	=	1,21	m
Lanchonete - Teto	3,00	x	1,39	x	1,00	=	1,39	m
Lanchonete - Parede	3,00	x	0,59	x	1,00	=	0,59	m
Lanchonete - Parede	3,00	x	0,17	x	1,00	=	0,17	m
Lanchonete - Teto	3,00	x	0,71	x	1,00	=	0,71	m
Lanchonete - Teto	3,00	x	0,97	x	1,00	=	0,97	m
Lanchonete - Teto	3,00	x	0,93	x	1,00	=	0,93	m
Lanchonete - Teto	3,00	x	1,39	x	1,00	=	1,39	m
Sanit. PNE - Teto	3,00	x	1,59	x	1,00	=	1,59	m
Sanit. PNE - Teto	3,00	x	0,70	x	1,00	=	0,70	m
Sanit. Masc.	3,00	x	1,22	x	1,00	=	1,22	m
Sanit. Masc.	3,00	x	12,55	x	1,00	=	12,55	m
Sanit. Masc.	3,00	x	2,26	x	1,00	=	2,26	m
Sanit. Fem.	3,00	x	1,22	x	1,00	=	1,22	m
Sanit. Fem.	3,00	x	1,74	x	1,00	=	1,74	m
Sanit. Fem.	3,00	x	1,97	x	1,00	=	1,97	m
Sanit. Fem.	3,00	x	1,62	x	1,00	=	1,62	m
DML - Teto	3,00	x	1,53	x	1,00	=	1,53	m
DML - Teto	3,00	x	1,17	x	1,00	=	1,17	m
Box 01	3,00	x	1,24	x	1,00	=	1,24	m
Box 01	3,00	x	0,92	x	1,00	=	0,92	m
Box 01	3,00	x	0,86	x	1,00	=	0,86	m
Box 01	3,00	x	0,47	x	1,00	=	0,47	m
Box 01	3,00	x	0,43	x	1,00	=	0,43	m
Box 01	3,00	x	1,21	x	1,00	=	1,21	m
Box 02 a 30	3,00	x	0,76	x	28,00	=	21,28	m
Box 02 a 30	3,00	x	1,40	x	28,00	=	39,12	m
Box 02 a 30	3,00	x	1,36	x	28,00	=	38,08	m
Box 02 a 30	3,00	x	1,21	x	28,00	=	33,96	m
Box 02 a 30	3,00	x	1,02	x	28,00	=	28,56	m
Box 02 a 30	3,00	x	1,38	x	28,00	=	38,64	m
Box 31	3,00	x	1,56	x	1,00	=	1,56	m
Box 31	3,00	x	1,60	x	1,00	=	1,60	m
Box 31	3,00	x	1,10	x	1,00	=	1,10	m
Box 31	3,00	x	1,12	x	1,00	=	1,12	m
Box 31	3,00	x	0,76	x	1,00	=	0,76	m
Circulação	3,00	x	1,76	x	1,00	=	1,76	m
Circulação	3,00	x	1,95	x	1,00	=	1,95	m
Circulação	3,00	x	1,63	x	3,00	=	4,89	m
Circulação	3,00	x	1,30	x	1,00	=	1,30	m

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Local do Quantitativo

Circulação	3,00	x	1,61	x	1,00	=	1,61	m
Circulação	3,00	x	1,76	x	3,00	=	5,28	m
Circulação	3,00	x	2,06	x	1,00	=	2,06	m
Circulação	3,00	x	2,39	x	1,00	=	2,39	m
Circulação	3,00	x	1,88	x	1,00	=	1,88	m
• TOTAL							=	277,56 m

QUANTITATIVO PRIMEIRO PAVIMENTO

Descrição	Nº de Fios	x	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Hall de Entrada	3,00	x	1,68	x	3,00	=	5,03	m
Hall de Entrada/Escada	3,00	x	3,59	x	1,00	=	3,59	m
Lanchonete	3,00	x	1,65	x	1,00	=	1,65	m
Lanchonete	3,00	x	0,93	x	1,00	=	0,93	m
Lanchonete	3,00	x	1,78	x	1,00	=	1,78	m
Lanchonete	3,00	x	1,65	x	1,00	=	1,65	m
Lanchonete	3,00	x	0,86	x	1,00	=	0,86	m
Lanchonete	3,00	x	1,31	x	1,00	=	1,31	m
WC Pne	3,00	x	0,72	x	1,00	=	0,72	m
WC Pne	3,00	x	1,70	x	1,00	=	1,70	m
WC Masculino	3,00	x	1,90	x	1,00	=	1,90	m
WC Masculino	3,00	x	1,33	x	1,00	=	1,33	m
WC Masculino	3,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	m
WC Masculino	3,00	x	1,85	x	1,00	=	1,85	m
WC Feminino	3,00	x	1,34	x	1,00	=	1,34	m
WC Feminino	3,00	x	1,85	x	1,00	=	1,85	m
WC Feminino	3,00	x	2,21	x	1,00	=	2,21	m
DML	3,00	x	2,35	x	1,00	=	2,35	m
DML	3,00	x	1,19	x	1,00	=	1,19	m
Box 34; 35; 36; 39; 42; 45	3,00	x	1,18	x	6,00	=	7,05	m
Box 34; 35; 36; 39; 42; 45	3,00	x	1,43	x	6,00	=	8,58	m
Box 34; 35; 36; 39; 42; 45	3,00	x	1,06	x	6,00	=	6,36	m
Box 34; 35; 36; 39; 42; 45	3,00	x	1,24	x	6,00	=	7,43	m
Box 34; 35; 36; 39; 42; 45	3,00	x	1,44	x	6,00	=	8,61	m
Box 37; 38; 40; 41; 43; 44; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57	3,00	x	1,00	x	18,00	=	18,00	m
Box 37; 38; 40; 41; 43; 44; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57	3,00	x	1,37	x	18,00	=	24,62	m
Box 37; 38; 40; 41; 43; 44; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57	3,00	x	1,44	x	18,00	=	25,83	m
Box 37; 38; 40; 41; 43; 44; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57	3,00	x	1,27	x	18,00	=	22,84	m
Box 37; 38; 40; 41; 43; 44; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57	3,00	x	1,08	x	18,00	=	19,51	m
Circulação	3,00	x	1,65	x	1,00	=	1,65	m
Circulação	3,00	x	1,85	x	1,00	=	1,85	m
Circulação	3,00	x	1,86	x	1,00	=	1,86	m
Circulação	3,00	x	2,11	x	1,00	=	2,11	m
Circulação	3,00	x	1,62	x	1,00	=	1,62	m
Circulação	3,00	x	1,76	x	1,00	=	1,76	m
Circulação	3,00	x	1,76	x	1,00	=	1,76	m
Circulação	3,00	x	2,16	x	1,00	=	2,16	m
Circulação	3,00	x	2,46	x	1,00	=	2,46	m
Circulação	3,00	x	2,16	x	1,00	=	2,16	m
Circulação	3,00	x	2,32	x	1,00	=	2,32	m
Circulação	3,00	x	2,76	x	1,00	=	2,76	m
Circulação	3,00	x	1,67	x	1,00	=	1,67	m
Circulação	8,00	x	1,52	x	4,00	=	6,08	m
Circulação	3,00	x	2,52	x	1,00	=	2,52	m
Circulação	3,00	x	1,62	x	1,00	=	1,62	m
Circulação	3,00	x	2,18	x	1,00	=	2,18	m
Circulação	3,00	x	2,47	x	1,00	=	2,47	m
• TOTAL							=	224,08 m

QUANTITATIVO SEGUNDO PAVIMENTO

Descrição	Nº de Fios	x	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Praça de alimentação	3,00	x	170,26	x	1,00	=	170,26	m
Praça de alimentação	3,00	x	36,09	x	1,00	=	36,09	m
Quiosque 01	3,00	x	15,59	x	1,00	=	15,59	m
Quiosque 01	3,00	x	9,73	x	1,00	=	9,73	m
Quiosque 02	3,00	x	14,30	x	1,00	=	14,30	m
Quiosque 02	3,00	x	9,67	x	1,00	=	9,67	m
TOTAL							255,64	m

QUADROS/ CAIXAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.02.01	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	66,00	UN
13.02.02	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	66,00	UN
13.02.03	C4052	QUADRO METÁLICO (600 X 400 X 400)MM - INSTALADO	2,00	UN
13.02.04	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	202,00	UN
13.02.05	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	243,00	UN

FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.03.01	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	5.104,59	M

QUANTITATIVO 1

Descrição	Comp. (m)	x	Quant. . fios	=	TOTAL	UND
Circuito MED1-1	17,40	x	3,00	=	52,20	m
Circuito MED2-1	15,56	x	3,00	=	46,68	m
Circuito MED3-1	13,61	x	3,00	=	40,83	m
Circuito MED4-1	6,62	x	3,00	=	19,86	m
Circuito MED6-1	11,07	x	3,00	=	33,21	m
Circuito MED7-1	5,87	x	3,00	=	17,61	m
Circuito MED9-1	10,91	x	3,00	=	32,73	m
Circuito MED10-1	2,73	x	3,00	=	8,19	m
Circuito MED12-1	8,36	x	3,00	=	25,08	m
Circuito MED13-1	6,38	x	3,00	=	19,14	m
Circuito MED14-1	7,55	x	3,00	=	22,65	m
Circuito MED15-1	8,43	x	3,00	=	25,29	m
Circuito MED16-1	8,92	x	3,00	=	26,76	m
Circuito MED17-1	10,70	x	3,00	=	32,10	m
Circuito MED18-1	11,58	x	3,00	=	34,74	m
Circuito MED20-1	11,45	x	3,00	=	34,35	m
Circuito MED21-1	12,33	x	3,00	=	36,99	m
Circuito MED22-1	11,62	x	3,00	=	34,86	m
Circuito MED23-1	12,21	x	3,00	=	36,63	m
Circuito MED24-1	13,09	x	3,00	=	39,27	m
Circuito MED25-1	14,17	x	3,00	=	42,51	m
Circuito MED26-1	13,26	x	3,00	=	39,78	m
Circuito MED27-1	14,44	x	3,00	=	43,32	m
Circuito MED28-c.1	16,12	x	3,00	=	48,36	m
Circuito MED29-1	11,74	x	3,00	=	35,22	m
Circuito MED30-1	13,21	x	3,00	=	39,63	m
Circuito MED31-1	15,16	x	3,00	=	45,48	m

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Local do Quantitativo

Circuito MEDLC1-1	14,99	x	3,00	=	44,97	m
Circuito MEDLC2-1	15,46	x	3,00	=	46,38	m
Circuito 1	5,27	x	3,00	=	15,81	m
Circuito 2	5,89	x	3,00	=	17,67	m
Circuito 1	5,75	x	3,00	=	17,25	m
Circuito 2	4,86	x	3,00	=	14,58	m
Circuito 1	5,75	x	3,00	=	17,25	m
Circuito 2	4,86	x	3,00	=	14,58	m
Circuito 1	5,62	x	3,00	=	16,86	m
Circuito 2	4,98	x	3,00	=	14,94	m
Circuito 1	5,65	x	3,00	=	16,95	m
Circuito 2	4,95	x	3,00	=	14,85	m
Circuito 1	5,75	x	3,00	=	17,25	m
Circuito 2	4,86	x	3,00	=	14,58	m
Circuito 1	5,62	x	3,00	=	16,86	m
Circuito 2	4,99	x	3,00	=	14,97	m
Circuito 1	5,65	x	3,00	=	16,95	m
Circuito 2	4,95	x	3,00	=	14,85	m
Circuito 1	5,31	x	3,00	=	15,93	m
Circuito 2	4,30	x	3,00	=	12,90	m
Circuito 1	4,43	x	3,00	=	13,29	m
Circuito 2	5,18	x	3,00	=	15,54	m
Circuito 1	5,21	x	3,00	=	15,63	m
Circuito 2	4,39	x	3,00	=	13,17	m
Circuito 1	5,31	x	3,00	=	15,93	m
Circuito 2	4,30	x	3,00	=	12,90	m
Circuito 1	4,63	x	3,00	=	13,89	m
Circuito 2	3,92	x	3,00	=	11,76	m
Circuito 1	5,25	x	3,00	=	15,75	m
Circuito 2	4,54	x	3,00	=	13,62	m
Circuito 1	4,30	x	3,00	=	12,90	m
Circuito 2	5,31	x	3,00	=	15,93	m
Circuito 1	3,92	x	3,00	=	11,76	m
Circuito 2	4,62	x	3,00	=	13,86	m
Circuito 1	4,57	x	3,00	=	13,71	m
Circuito 2	5,10	x	3,00	=	15,30	m
Circuito 1	5,87	x	3,00	=	17,61	m
Circuito 2	4,86	x	3,00	=	14,58	m
Circuito 1	4,48	x	3,00	=	13,44	m
Circuito 2	5,19	x	3,00	=	15,57	m
Circuito 1	4,57	x	3,00	=	13,71	m
Circuito 2	5,10	x	3,00	=	15,30	m
Circuito 1	5,87	x	3,00	=	17,61	m
Circuito 2	4,86	x	3,00	=	14,58	m
Circuito 1	4,48	x	3,00	=	13,44	m
Circuito 2	5,19	x	3,00	=	15,57	m
Circuito 1	5,10	x	3,00	=	15,30	m
Circuito 2	4,56	x	3,00	=	13,68	m
Circuito 1	5,87	x	3,00	=	17,61	m
Circuito 2	4,86	x	3,00	=	14,58	m
Circuito 1	4,36	x	3,00	=	13,08	m
Circuito 2	5,18	x	3,00	=	15,54	m
Circuito 1	4,54	x	3,00	=	13,62	m
Circuito 2	4,00	x	3,00	=	12,00	m
Circuito 1	4,86	x	3,00	=	14,58	m
Circuito 2	5,87	x	3,00	=	17,61	m
Circuito 1	4,36	x	3,00	=	13,08	m
Circuito 2	5,18	x	3,00	=	15,54	m
Circuito 1	4,47	x	3,00	=	13,41	m

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Local do Quantitativo

Circuito 2	5,13	x	3,00	=	15,39	m
Circuito 1	5,77	x	3,00	=	17,31	m
Circuito 2	4,88	x	3,00	=	14,64	m
Circuito 1	5,28	x	3,00	=	15,84	m
Circuito 2	5,62	x	3,00	=	16,86	m
Circuito 1	132,33	x	3,00	=	396,99	m
Circuito 1	3,44	x	3,00	=	10,32	m
Circuito 2	4,78	x	3,00	=	14,34	m
Circuito 1	5,68	x	3,00	=	17,04	m
Circuito 2	3,65	x	3,00	=	10,95	m
● TOTAL					= 2.385,51	m

QUANTITATIVO 2

Descrição	Comp. (m)	x	Quant. fios	=	TOTAL	UND
Circuito MED34-1	21,87	x	3,00	=	65,61	m
Circuito MED35-1	20,46	x	3,00	=	61,38	m
Circuito MED36-1	19,15	x	3,00	=	57,45	m
Circuito MED37-1	11,27	x	3,00	=	33,81	m
Circuito MED38-1	15,25	x	3,00	=	45,75	m
Circuito MED39-1	15,18	x	3,00	=	45,54	m
Circuito MED40-1	11,97	x	3,00	=	35,91	m
Circuito MED41-1	11,27	x	3,00	=	33,81	m
Circuito MED42-1	14,40	x	3,00	=	43,20	m
Circuito MED43-1	9,43	x	3,00	=	28,29	m
Circuito MED44-1	10,78	x	3,00	=	32,34	m
Circuito MED45-1	13,94	x	3,00	=	41,82	m
Circuito MED46-1	3,81	x	3,00	=	11,43	m
Circuito MED47-1	7,16	x	3,00	=	21,48	m
Circuito MED48-1	4,87	x	3,00	=	14,61	m
Circuito MED49-1	6,13	x	3,00	=	18,39	m
Circuito MED50-1	9,20	x	3,00	=	27,60	m
Circuito MED51-1	8,37	x	3,00	=	25,11	m
Circuito MED52-1	10,25	x	3,00	=	30,75	m
Circuito MED53-1	10,62	x	3,00	=	31,86	m
Circuito MED55-1	13,17	x	3,00	=	39,51	m
Circuito MED56-1	11,99	x	3,00	=	35,97	m
Circuito MED57-1	15,41	x	3,00	=	46,23	m
Circuito 1	5,82	x	3,00	=	17,46	m
Circuito 2	5,10	x	3,00	=	15,30	m
Circuito 1	5,76	x	3,00	=	17,28	m
Circuito 2	5,17	x	3,00	=	15,51	m
Circuito 1	5,80	x	3,00	=	17,40	m
Circuito 2	5,09	x	3,00	=	15,27	m
Circuito 1	5,85	x	3,00	=	17,55	m
Circuito 2	5,07	x	3,00	=	15,21	m
Circuito 1	5,38	x	3,00	=	16,14	m
Circuito 2	4,50	x	3,00	=	13,50	m
Circuito 1	5,43	x	3,00	=	16,29	m
Circuito 2	4,49	x	3,00	=	13,47	m
Circuito 1	5,35	x	3,00	=	16,05	m
Circuito 2	4,57	x	3,00	=	13,71	m
Circuito 1	5,36	x	3,00	=	16,08	m
Circuito 2	4,52	x	3,00	=	13,56	m
Circuito 1	5,43	x	3,00	=	16,29	m
Circuito 2	4,49	x	3,00	=	13,47	m
Circuito 1	5,29	x	3,00	=	15,87	m
Circuito 2	4,53	x	3,00	=	13,59	m
Circuito 1	5,36	x	3,00	=	16,08	m
Circuito 2	4,52	x	3,00	=	13,56	m

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Local do Quantitativo

Circuito 1	5,31	x	3,00	=	15,93	m
Circuito 2	4,61	x	3,00	=	13,83	m
Circuito 1	5,23	x	3,00	=	15,69	m
Circuito 2	4,56	x	3,00	=	13,68	m
Circuito 1	5,31	x	3,00	=	15,93	m
Circuito 2	4,61	x	3,00	=	13,83	m
Circuito 1	5,92	x	3,00	=	17,76	m
Circuito 2	5,05	x	3,00	=	15,15	m
Circuito 1	5,87	x	3,00	=	17,61	m
Circuito 2	5,10	x	3,00	=	15,30	m
Circuito 1	5,92	x	3,00	=	17,76	m
Circuito 2	5,05	x	3,00	=	15,15	m
Circuito 1	5,87	x	3,00	=	17,61	m
Circuito 2	5,10	x	3,00	=	15,30	m
Circuito 1	5,82	x	3,00	=	17,46	m
Circuito 2	5,05	x	3,00	=	15,15	m
Circuito 1	5,92	x	3,00	=	17,76	m
Circuito 2	5,05	x	3,00	=	15,15	m
Circuito 1	5,82	x	3,00	=	17,46	m
Circuito 2	5,05	x	3,00	=	15,15	m
Circuito 1	5,94	x	3,00	=	17,82	m
Circuito 2	5,03	x	3,00	=	15,09	m
Circuito 1	131,93	x	3,00	=	395,79	m
Circuito LC03-c.1	6,58	x	3,00	=	19,74	m
Circuito LC04-c.1	6,19	x	3,00	=	18,57	m
• TOTAL					=	1.952,16 m

QUANTITATIVO 3

Descrição	Comp. (m)	x	Quant. fios	=	TOTAL	UND
Circuito 1	170,26	x	3,00	=	510,78	m
Circuito 3	36,09	x	3,00	=	108,27	m
Circuito 1	15,59	x	3,00	=	46,77	m
Circuito 2	9,73	x	3,00	=	29,19	m
Circuito 1	14,30	x	3,00	=	42,90	m
Circuito 2	9,67	x	3,00	=	29,01	m
• TOTAL					=	766,92 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.03.02	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	48,00	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant. Fios	=	TOTAL	UND
QDLF uso comum 03	16,00	x	3,00	=	48,00	m
• TOTAL					=	48,00 m

BASES, CHAVES E DISJUNTORES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.04.01	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	196,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.04.02	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	2,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.04.03	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	1,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.04.04	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	1,00	UN

TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.05.01	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	66,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.05.02	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	177,00	UN

LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.06.01	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	36,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.06.02	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	37,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.06.03	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	58,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.06.04	COMP 04	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W	8,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.06.05	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO	3,00	UN

INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS

TUBOS E CONEXÕES DE PVC

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.01.01	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM	247,74	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
Tubo de drenagem	247,74	=	247,74	m
TOTAL	247,74	=	247,74	m

POÇOS E CAIXAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.02.01	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	20,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.02.02	COMP 05	RALO SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM P/ LAJES, CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,00	UN

CALHAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.03.01	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	53,45	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Cabeamento de descida	3,20	x	10,00	=	32,00	m
TOTAL	3,20	x	10,00	=	32,00	m

SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.01.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	32,00	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Cabeamento de descida	3,20	x	10,00	=	32,00	m

• **TOTAL** = **32,00** **m**

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
15.01.02	C2545	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 25MM (1")					30,00	M
QUANTITATIVO								
Descrição			Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Cabeamento de descida			3,00	x	10,00	=	30,00	m
				•	TOTAL	=	30,00	m

FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
15.02.01	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017						62,00	M
QUANTITATIVO									
Descrição			Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Descidas das lajes			6,20	x	10,00	=	62,00	m	
					• TOTAL	=	62,00	m	

SubItem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
15.02.02	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017					182,52	M	
QUANTITATIVO									
Descrição			Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Coberta			13,44	x	1,00	=	13,44	m	
Coberta			12,46	x	1,00	=	12,46	m	
Coberta			2,53	x	1,00	=	2,53	m	
Coberta			10,78	x	1,00	=	10,78	m	
Coberta			20,92	x	1,00	=	20,92	m	
Coberta			22,63	x	1,00	=	22,63	m	
Coberta			11,88	x	1,00	=	11,88	m	
Coberta			1,87	x	1,00	=	1,87	m	
Coberta			25,03	x	1,00	=	25,03	m	
Coberta			12,46	x	1,00	=	12,46	m	
Coberta			14,25	x	1,00	=	14,25	m	
Coberta			14,79	x	1,00	=	14,79	m	
Coberta			3,57	x	1,00	=	3,57	m	
Coberta			15,91	x	1,00	=	15,91	m	
					●	TOTAL	=	182,52	m

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
15.02.03	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017					100,62	M
QUANTITATIVO								
		Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
		Aterramento	20,51	x	1,00	=	20,51	m
		Aterramento	29,85	x	1,00	=	29,85	m
		Aterramento	20,48	x	1,00	=	20,48	m
		Aterramento	29,78	x	1,00	=	29,78	m
				•	TOTAL	=	100,62	m

OUTROS ELEMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.03.01	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.03.02	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	3,00	UN

INCÊNDIO

ELETRODUTOS E CONEXÕES DE PVC



GOVERNO MUNICIPAL DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Anexo

Local: São Gonçalo do Amarante - CE



Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Local do Quantitativo

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
16.01.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")					276,97	M
QUANTITATIVO TÉRREO								
Descrição			Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Térreo			1,80	x	1,00	=	1,80	m
Térreo			1,84	x	1,00	=	1,84	m
Térreo			1,79	x	2,00	=	3,58	m
Térreo			0,93	x	1,00	=	0,93	m
Térreo			1,58	x	1,00	=	1,58	m
Térreo			1,23	x	1,00	=	1,23	m
Térreo			0,87	x	1,00	=	0,87	m
Térreo			2,27	x	1,00	=	2,27	m
Térreo			1,62	x	1,00	=	1,62	m
Térreo			2,27	x	1,00	=	2,27	m
Térreo			1,47	x	1,00	=	1,47	m
Térreo			2,28	x	1,00	=	2,28	m
Térreo			2,58	x	2,00	=	5,16	m
Térreo			2,18	x	1,00	=	2,18	m
Térreo			0,66	x	1,00	=	0,66	m
Térreo			2,56	x	1,00	=	2,56	m
Térreo			1,60	x	1,00	=	1,60	m
Térreo			1,90	x	1,00	=	1,90	m
Térreo			0,70	x	1,00	=	0,70	m
Térreo			1,84	x	1,00	=	1,84	m
Térreo			0,94	x	1,00	=	0,94	m
Térreo			2,21	x	1,00	=	2,21	m
Térreo			3,00	x	1,00	=	3,00	m
Térreo			1,16	x	1,00	=	1,16	m
Térreo			1,90	x	1,00	=	1,90	m
Térreo			0,85	x	1,00	=	0,85	m
Térreo			1,21	x	1,00	=	1,21	m
Térreo			1,11	x	1,00	=	1,11	m
Térreo			1,47	x	1,00	=	1,47	m
Térreo			1,47	x	1,00	=	1,47	m
Térreo			1,85	x	1,00	=	1,85	m
Térreo			2,12	x	1,00	=	2,12	m
Térreo			1,22	x	1,00	=	1,22	m
Térreo			3,00	x	1,00	=	3,00	m
Térreo			2,48	x	1,00	=	2,48	m
Térreo			1,16	x	1,00	=	1,16	m
Térreo			3,33	x	1,00	=	3,33	m
Térreo			3,08	x	1,00	=	3,08	m
Térreo			1,51	x	1,00	=	1,51	m
Térreo			3,23	x	1,00	=	3,23	m
Térreo			3,13	x	1,00	=	3,13	m
Térreo			1,54	x	1,00	=	1,54	m
Térreo			2,27	x	1,00	=	2,27	m
Térreo			2,24	x	1,00	=	2,24	m
Térreo			0,79	x	1,00	=	0,79	m
Térreo			3,53	x	1,00	=	3,53	m
Térreo			1,72	x	1,00	=	1,72	m
Térreo			3,90	x	1,00	=	3,90	m
Térreo			2,88	x	1,00	=	2,88	m
Térreo			0,74	x	1,00	=	0,74	m
Térreo			2,27	x	1,00	=	2,27	m
Térreo			3,00	x	1,00	=	3,00	m
Térreo			0,72	x	1,00	=	0,72	m
Térreo			2,23	x	1,00	=	2,23	m
Térreo			3,00	x	1,00	=	3,00	m

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Local do Quantitativo

Térreo	0,94	x	1,00	=	0,94	m
Térreo	1,89	x	1,00	=	1,89	m
Térreo	0,81	x	1,00	=	0,81	m
Térreo	2,37	x	1,00	=	2,37	m
Térreo	3,23	x	1,00	=	3,23	m
Térreo	0,62	x	1,00	=	0,62	m
Térreo	1,21	x	1,00	=	1,21	m
Térreo	0,80	x	1,00	=	0,80	m
Térreo	1,48	x	2,00	=	2,95	m
Térreo	0,75	x	1,00	=	0,75	m
Térreo	0,83	x	1,00	=	0,83	m
Térreo	1,98	x	1,00	=	1,98	m
Térreo	0,82	x	1,00	=	0,82	m
Térreo	1,47	x	1,00	=	1,47	m
Térreo	0,71	x	1,00	=	0,71	m
Térreo	1,96	x	1,00	=	1,96	m
● TOTAL					=	133,94 m

QUANTITATIVO PRIMEIRO PAVIMENTO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Primeiro Pavimento	1,07	x	1,00	=	1,07	m
Primeiro Pavimento	2,40	x	1,00	=	2,40	m
Primeiro Pavimento	2,62	x	1,00	=	2,62	m
Primeiro Pavimento	2,10	x	1,00	=	2,10	m
Primeiro Pavimento	1,09	x	1,00	=	1,09	m
Primeiro Pavimento	1,70	x	1,00	=	1,70	m
Primeiro Pavimento	0,80	x	1,00	=	0,80	m
Primeiro Pavimento	4,35	x	1,00	=	4,35	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,00	=	3,00	m
Primeiro Pavimento	0,79	x	1,00	=	0,79	m
Primeiro Pavimento	1,48	x	1,00	=	1,48	m
Primeiro Pavimento	0,70	x	1,00	=	0,70	m
Primeiro Pavimento	1,88	x	1,00	=	1,88	m
Primeiro Pavimento	1,04	x	1,00	=	1,04	m
Primeiro Pavimento	1,21	x	1,00	=	1,21	m
Primeiro Pavimento	0,84	x	1,00	=	0,84	m
Primeiro Pavimento	3,14	x	1,00	=	3,14	m
Primeiro Pavimento	1,02	x	1,00	=	1,02	m
Primeiro Pavimento	2,53	x	1,00	=	2,53	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,00	=	3,00	m
Primeiro Pavimento	1,20	x	1,00	=	1,20	m
Primeiro Pavimento	1,58	x	1,00	=	1,58	m
Primeiro Pavimento	1,33	x	1,00	=	1,33	m
Primeiro Pavimento	1,78	x	1,00	=	1,78	m
Primeiro Pavimento	1,05	x	1,00	=	1,05	m
Primeiro Pavimento	1,67	x	1,00	=	1,67	m
Primeiro Pavimento	0,92	x	1,00	=	0,92	m
Primeiro Pavimento	1,61	x	1,00	=	1,61	m
Primeiro Pavimento	0,89	x	1,00	=	0,89	m
Primeiro Pavimento	2,00	x	1,00	=	2,00	m
Primeiro Pavimento	1,51	x	1,00	=	1,51	m
Primeiro Pavimento	2,10	x	1,00	=	2,10	m
Primeiro Pavimento	1,33	x	1,00	=	1,33	m
Primeiro Pavimento	1,27	x	1,00	=	1,27	m
Primeiro Pavimento	0,95	x	1,00	=	0,95	m
Primeiro Pavimento	1,58	x	1,00	=	1,58	m
Primeiro Pavimento	0,87	x	1,00	=	0,87	m
Primeiro Pavimento	1,58	x	1,00	=	1,58	m
Primeiro Pavimento	1,12	x	1,00	=	1,12	m

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Local do Quantitativo

Primeiro Pavimento	1,97	x	1,00	=	1,97	m
Primeiro Pavimento	0,73	x	1,00	=	0,73	m
Primeiro Pavimento	1,48	x	1,00	=	1,48	m
Primeiro Pavimento	0,73	x	1,00	=	0,73	m
Primeiro Pavimento	1,58	x	1,00	=	1,58	m
Primeiro Pavimento	1,00	x	1,00	=	1,00	m
Primeiro Pavimento	1,58	x	1,00	=	1,58	m
Primeiro Pavimento	1,06	x	1,00	=	1,06	m
Primeiro Pavimento	1,58	x	1,00	=	1,58	m
Primeiro Pavimento	1,88	x	1,00	=	1,88	m
Primeiro Pavimento	1,05	x	1,00	=	1,05	m
Primeiro Pavimento	1,11	x	1,00	=	1,11	m
Primeiro Pavimento	1,38	x	1,00	=	1,38	m
Primeiro Pavimento	2,53	x	1,00	=	2,53	m
Primeiro Pavimento	0,94	x	1,00	=	0,94	m
Primeiro Pavimento	0,83	x	1,00	=	0,83	m
Primeiro Pavimento	2,04	x	1,00	=	2,04	m
Primeiro Pavimento	0,58	x	1,00	=	0,58	m
Primeiro Pavimento	1,06	x	1,00	=	1,06	m
Primeiro Pavimento	1,13	x	1,00	=	1,13	m
Primeiro Pavimento	2,69	x	1,00	=	2,69	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,00	=	3,00	m
Primeiro Pavimento	1,38	x	1,00	=	1,38	m
Primeiro Pavimento	1,58	x	1,00	=	1,58	m
Primeiro Pavimento	1,22	x	1,00	=	1,22	m
Primeiro Pavimento	1,78	x	1,00	=	1,78	m
Primeiro Pavimento	0,90	x	1,00	=	0,90	m
Primeiro Pavimento	1,68	x	1,00	=	1,68	m
Primeiro Pavimento	0,83	x	1,00	=	0,83	m
• TOTAL					104,40	m

QUANTITATIVO PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Primeiro Praça de Alimentação	2,38	x	1,00	=	2,38	m
Primeiro Praça de Alimentação	6,67	x	1,00	=	6,67	m
Primeiro Praça de Alimentação	2,53	x	1,00	=	2,53	m
Primeiro Praça de Alimentação	1,12	x	1,00	=	1,12	m
Primeiro Praça de Alimentação	2,21	x	1,00	=	2,21	m
Primeiro Praça de Alimentação	14,69	x	1,00	=	14,69	m
Primeiro Praça de Alimentação	2,24	x	1,00	=	2,24	m
Primeiro Praça de Alimentação	1,08	x	1,00	=	1,08	m
Primeiro Praça de Alimentação	2,53	x	1,00	=	2,53	m
Primeiro Praça de Alimentação	3,18	x	1,00	=	3,18	m
• TOTAL					38,63	m

TUBOS E CONEXÕES DE PVC

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
16.02.01	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU SI/COST.INCL.CONEXÕES D=65MM (2 1/2")	83,69	M

QUANTITATIVO TÉRREO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Tubulação de incendio	1,00	x	1,00	=	1,00	m
Tubulação de incendio	13,27	x	1,00	=	13,27	m
Tubulação de incendio	2,00	x	1,00	=	2,00	m
Tubulação de incendio	19,18	x	1,00	=	19,18	m
Tubulação de incendio	3,39	x	1,00	=	3,39	m
Tubulação de incendio	10,32	x	1,00	=	10,32	m
Tubulação de incendio	1,28	x	1,00	=	1,28	m
Tubulação de incendio	19,18	x	1,00	=	19,18	m

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Local do Quantitativo

Tubulação de incendio	0,80	x	1,00	=	0,80	m
Tubulação de incendio	4,36	x	1,00	=	4,36	m
Tubulação de incendio	1,74	x	1,00	=	1,74	m
Tubulação de incendio	2,00	x	1,00	=	2,00	m
Tubulação de incendio	3,33	x	1,00	=	3,33	m
Tubulação de incendio	1,84	x	1,00	=	1,84	m
• TOTAL					=	83,69 m

FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
16.03.01	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	830,52	M

QUANTITATIVO TÉRREO

Descrição	Nº de Fios	x	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Térreo	3,00	x	1,80	x	1,00	=	5,40	m
Térreo	3,00	x	1,84	x	1,00	=	5,52	m
Térreo	3,00	x	1,79	x	2,00	=	10,74	m
Térreo	3,00	x	0,93	x	1,00	=	2,79	m
Térreo	3,00	x	1,58	x	1,00	=	4,73	m
Térreo	3,00	x	1,23	x	1,00	=	3,69	m
Térreo	3,00	x	0,87	x	1,00	=	2,61	m
Térreo	3,00	x	2,27	x	1,00	=	6,81	m
Térreo	3,00	x	1,62	x	1,00	=	4,85	m
Térreo	3,00	x	2,27	x	1,00	=	6,81	m
Térreo	3,00	x	1,47	x	1,00	=	4,40	m
Térreo	3,00	x	2,28	x	1,00	=	6,83	m
Térreo	3,00	x	2,58	x	2,00	=	15,48	m
Térreo	3,00	x	2,18	x	1,00	=	6,53	m
Térreo	3,00	x	0,66	x	1,00	=	1,98	m
Térreo	3,00	x	2,56	x	1,00	=	7,68	m
Térreo	3,00	x	1,60	x	1,00	=	4,80	m
Térreo	3,00	x	1,90	x	1,00	=	5,70	m
Térreo	3,00	x	0,70	x	1,00	=	2,10	m
Térreo	3,00	x	1,84	x	1,00	=	5,52	m
Térreo	3,00	x	0,94	x	1,00	=	2,82	m
Térreo	3,00	x	2,21	x	1,00	=	6,63	m
Térreo	3,00	x	3,00	x	1,00	=	9,00	m
Térreo	3,00	x	1,16	x	1,00	=	3,48	m
Térreo	3,00	x	1,90	x	1,00	=	5,69	m
Térreo	3,00	x	0,85	x	1,00	=	2,55	m
Térreo	3,00	x	1,21	x	1,00	=	3,63	m
Térreo	3,00	x	1,11	x	1,00	=	3,33	m
Térreo	3,00	x	1,47	x	1,00	=	4,41	m
Térreo	3,00	x	1,47	x	1,00	=	4,41	m
Térreo	3,00	x	1,85	x	1,00	=	5,55	m
Térreo	3,00	x	2,12	x	1,00	=	6,36	m
Térreo	3,00	x	1,22	x	1,00	=	3,66	m
Térreo	3,00	x	3,00	x	1,00	=	9,00	m
Térreo	3,00	x	2,48	x	1,00	=	7,44	m
Térreo	3,00	x	1,16	x	1,00	=	3,48	m
Térreo	3,00	x	3,33	x	1,00	=	9,99	m
Térreo	3,00	x	3,08	x	1,00	=	9,23	m
Térreo	3,00	x	1,51	x	1,00	=	4,53	m
Térreo	3,00	x	3,23	x	1,00	=	9,69	m
Térreo	3,00	x	3,13	x	1,00	=	9,39	m
Térreo	3,00	x	1,54	x	1,00	=	4,62	m
Térreo	3,00	x	2,27	x	1,00	=	6,81	m
Térreo	3,00	x	2,24	x	1,00	=	6,72	m
Térreo	3,00	x	0,79	x	1,00	=	2,36	m

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Local do Quantitativo

Térreo	3,00	x	3,53	x	1,00	=	10,59	m
Térreo	3,00	x	1,72	x	1,00	=	5,17	m
Térreo	3,00	x	3,90	x	1,00	=	11,70	m
Térreo	3,00	x	2,88	x	1,00	=	8,63	m
Térreo	3,00	x	0,74	x	1,00	=	2,22	m
Térreo	3,00	x	2,27	x	1,00	=	6,81	m
Térreo	3,00	x	3,00	x	1,00	=	9,00	m
Térreo	3,00	x	0,72	x	1,00	=	2,15	m
Térreo	3,00	x	2,23	x	1,00	=	6,69	m
Térreo	3,00	x	3,00	x	1,00	=	9,00	m
Térreo	3,00	x	0,94	x	1,00	=	2,82	m
Térreo	3,00	x	1,89	x	1,00	=	5,67	m
Térreo	3,00	x	0,81	x	1,00	=	2,43	m
Térreo	3,00	x	2,37	x	1,00	=	7,11	m
Térreo	3,00	x	3,23	x	1,00	=	9,69	m
Térreo	3,00	x	0,62	x	1,00	=	1,87	m
Térreo	3,00	x	1,21	x	1,00	=	3,63	m
Térreo	3,00	x	0,80	x	1,00	=	2,39	m
Térreo	3,00	x	1,48	x	2,00	=	8,85	m
Térreo	3,00	x	0,75	x	1,00	=	2,24	m
Térreo	3,00	x	0,83	x	1,00	=	2,48	m
Térreo	3,00	x	1,98	x	1,00	=	5,94	m
Térreo	3,00	x	0,82	x	1,00	=	2,47	m
Térreo	3,00	x	1,47	x	1,00	=	4,41	m
Térreo	3,00	x	0,71	x	1,00	=	2,13	m
Térreo	3,00	x	1,96	x	1,00	=	5,88	m
● TOTAL							=	401,72 m

QUANTITATIVO PRIMEIRO PAVIMENTO

Descrição	Nº de Fios	x	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,07	x	1,00	=	3,21	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	2,40	x	1,00	=	7,20	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	2,62	x	1,00	=	7,86	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	2,10	x	1,00	=	6,30	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,09	x	1,00	=	3,27	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,70	x	1,00	=	5,10	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	0,80	x	1,00	=	2,39	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	4,35	x	1,00	=	13,05	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	3,00	x	1,00	=	9,00	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	0,79	x	1,00	=	2,37	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,48	x	1,00	=	4,43	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	0,70	x	1,00	=	2,10	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,88	x	1,00	=	5,63	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,04	x	1,00	=	3,12	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,21	x	1,00	=	3,62	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	0,84	x	1,00	=	2,52	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	3,14	x	1,00	=	9,42	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,02	x	1,00	=	3,06	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	2,53	x	1,00	=	7,59	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	3,00	x	1,00	=	8,99	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,20	x	1,00	=	3,60	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,58	x	1,00	=	4,73	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,33	x	1,00	=	3,99	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,78	x	1,00	=	5,33	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,05	x	1,00	=	3,15	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,67	x	1,00	=	5,01	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	0,92	x	1,00	=	2,76	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,61	x	1,00	=	4,83	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	0,89	x	1,00	=	2,67	m

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Local do Quantitativo

Primeiro Pavimento	3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,51	x	1,00	=	4,53	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	2,10	x	1,00	=	6,30	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,33	x	1,00	=	3,99	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,27	x	1,00	=	3,81	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	0,95	x	1,00	=	2,84	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,58	x	1,00	=	4,73	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	0,87	x	1,00	=	2,60	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,58	x	1,00	=	4,73	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,12	x	1,00	=	3,36	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,97	x	1,00	=	5,90	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	0,73	x	1,00	=	2,19	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,48	x	1,00	=	4,43	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	0,73	x	1,00	=	2,19	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,58	x	1,00	=	4,73	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,00	x	1,00	=	2,99	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,58	x	1,00	=	4,73	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,06	x	1,00	=	3,18	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,58	x	1,00	=	4,73	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,88	x	1,00	=	5,63	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,05	x	1,00	=	3,15	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,11	x	1,00	=	3,33	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,38	x	1,00	=	4,13	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	2,53	x	1,00	=	7,59	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	0,94	x	1,00	=	2,81	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	0,83	x	1,00	=	2,48	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	2,04	x	1,00	=	6,12	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	0,58	x	1,00	=	1,74	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,06	x	1,00	=	3,17	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,13	x	1,00	=	3,39	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	2,69	x	1,00	=	8,07	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	3,00	x	1,00	=	8,99	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,38	x	1,00	=	4,13	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,58	x	1,00	=	4,73	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,22	x	1,00	=	3,65	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,78	x	1,00	=	5,33	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	0,90	x	1,00	=	2,71	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	1,68	x	1,00	=	5,03	m
Primeiro Pavimento	3,00	x	0,83	x	1,00	=	2,48	m
• TOTAL							=	312,92 m

QUANTITATIVO PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO

Descrição	Nº de Fios	x	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Primeiro Praça de Alimentação	3,00	x	2,38	x	1,00	=	7,14	m
Primeiro Praça de Alimentação	3,00	x	6,67	x	1,00	=	20,01	m
Primeiro Praça de Alimentação	3,00	x	2,53	x	1,00	=	7,59	m
Primeiro Praça de Alimentação	3,00	x	1,12	x	1,00	=	3,36	m
Primeiro Praça de Alimentação	3,00	x	2,21	x	1,00	=	6,63	m
Primeiro Praça de Alimentação	3,00	x	14,69	x	1,00	=	44,06	m
Primeiro Praça de Alimentação	3,00	x	2,24	x	1,00	=	6,72	m
Primeiro Praça de Alimentação	3,00	x	1,08	x	1,00	=	3,24	m
Primeiro Praça de Alimentação	3,00	x	2,53	x	1,00	=	7,59	m
Primeiro Praça de Alimentação	3,00	x	3,18	x	1,00	=	9,54	m
• TOTAL							=	115,88 m

QUADROS/ CAIXAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
16.04.01	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	72,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
16.04.02	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	90,00	UN

TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
16.05.01	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	90,00	UN

LUMINÁRIAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
16.06.01	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	9,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
16.06.02	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	90,00	UN

EQUIPAMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
16.07.01	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	3,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
16.07.02	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	5,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
16.07.03	C4304	HIDRANTE DE PISO	1,00	UN

SINALIZAÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
16.08.01	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	8,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
16.08.02	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E	135,00	UN

PINTURA

PAREDES E FORROS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.01.01	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	2.587,73	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Memorial 07.01.03 - Reboco	2.587,73	x	1,00	=	2.587,73	m2
		•	TOTAL	=	2.587,73	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.01.02	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	2.587,73	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Memorial 07.01.03 - Reboco	2.587,73	x	1,00	=	2.587,73	m2
		•	TOTAL	=	2.587,73	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.01.03	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	736,58	M2

QUANTITATIVO TÉRREO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Hall de Entrada	17,47	x	1,00	=	17,47	m2
Lanchonete	5,88	x	2,00	=	11,76	m2

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Local do Quantitativo

W.C Pne	3,45	x	1,00	=	3,45	m2
Circulação	147,54	x	1,00	=	147,54	m2
DML	3,16	x	1,00	=	3,16	m2
WC Masculino	9,24	x	1,00	=	9,24	m2
WC Feminino	9,24	x	1,00	=	9,24	m2
Box 01 ao 30	3,75	x	30,00	=	112,50	m2
Box 31	4,83	x	1,00	=	4,83	m2
• TOTAL				=	319,19	m2

QUANTITATIVO PRIMEIRO PAVIMENTO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Acesso 1º Pavimento	17,81	x	1,00	=	17,81	m2
Lanchonete	5,88	x	2,00	=	11,76	m2
W.C PNE	3,45	x	1,00	=	3,45	m2
WC Masculino	9,23	x	1,00	=	9,23	m2
WC Feminino	9,23	x	1,00	=	9,23	m2
DML	3,09	x	1,00	=	3,09	m2
Box 37,38,40,41,52,53,54,55,56,57	3,75	x	10,00	=	37,50	m2
Box 34,35,36,39,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51	3,75	x	14,00	=	52,50	m2
Circulação	144,56	x	1,00	=	144,56	m2
• TOTAL				=	289,13	m2

QUANTITATIVO PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Depósito	2,18	x	2,00	=	4,36	m2
WC PNE Feminino	2,55	x	2,00	=	5,10	m2
WC PNE Masculino	2,55	x	2,00	=	5,10	m2
Quiosque	10,30	x	2,00	=	20,60	m2
• TOTAL				=	35,16	m2

QUANTITATIVO FORRO DE GESSO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Lanchonete	5,88	x	2,00	=	11,76	m2
W.C Pne	3,45	x	1,00	=	3,45	m2
WC Masculino	9,24	x	1,00	=	9,24	m2
WC Feminino	9,24	x	1,00	=	9,24	m2
• TOTAL				=	33,69	m2

QUANTITATIVO FORRO DE GESSO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
W.C PNE	3,45	x	1,00	=	3,45	m2
WC Masculino	9,23	x	1,00	=	9,23	m2
WC Feminino	9,23	x	1,00	=	9,23	m2
Box 37,38,40,41,52,53,54,55,56,57	3,75	x	10,00	=	37,50	m2
• TOTAL				=	59,41	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.01.04	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	736,58	M2

QUANTITATIVO TÉRREO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Hall de Entrada	17,47	x	1,00	=	17,47	m2
Lanchonete	5,88	x	2,00	=	11,76	m2
W.C Pne	3,45	x	1,00	=	3,45	m2
Circulação	147,54	x	1,00	=	147,54	m2
DML	3,16	x	1,00	=	3,16	m2
WC Masculino	9,24	x	1,00	=	9,24	m2
WC Feminino	9,24	x	1,00	=	9,24	m2
Box 01 ao 30	3,75	x	30,00	=	112,50	m2
Box 31	4,83	x	1,00	=	4,83	m2

• **TOTAL** = **319,19** **m2**

QUANTITATIVO PRIMEIRO PAVIMENTO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Acesso 1º Pavimento	17,81	x	1,00	=	17,81	m2
Lanchonete	5,88	x	2,00	=	11,76	m2
W.C PNE	3,45	x	1,00	=	3,45	m2
WC Masculino	9,23	x	1,00	=	9,23	m2
WC Feminino	9,23	x	1,00	=	9,23	m2
DML	3,09	x	1,00	=	3,09	m2
Box 37,38,40,41,52,53,54,55,56,57	3,75	x	10,00	=	37,50	m2
Box 34,35,36,39,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51	3,75	x	14,00	=	52,50	m2
Circulação	144,56	x	1,00	=	144,56	m2
• TOTAL				=	289,13	m2

QUANTITATIVO PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Depósito	2,18	x	2,00	=	4,36	m2
WC PNE Feminino	2,55	x	2,00	=	5,10	m2
WC PNE Masculino	2,55	x	2,00	=	5,10	m2
Quiosque	10,30	x	2,00	=	20,60	m2
• TOTAL				=	35,16	m2

QUANTITATIVO FORRO DE GESSO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Lanchonete	5,88	x	2,00	=	11,76	m2
W.C PNE	3,45	x	1,00	=	3,45	m2
WC Masculino	9,24	x	1,00	=	9,24	m2
WC Feminino	9,24	x	1,00	=	9,24	m2
• TOTAL				=	33,69	m2

QUANTITATIVO FORRO DE GESSO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
W.C PNE	3,45	x	1,00	=	3,45	m2
WC Masculino	9,23	x	1,00	=	9,23	m2
WC Feminino	9,23	x	1,00	=	9,23	m2
Box 37,38,40,41,52,53,54,55,56,57	3,75	x	10,00	=	37,50	m2
• TOTAL				=	59,41	m2

OUTROS ELEMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.02.01	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	70,00	UN

ESQUADRIAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.03.01	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	28,35	M2

Descrição	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Faces	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Portas 0,70 x 2,10 m	0,70	x	2,10	x	2,50	x	6,00	=	22,05	m2
Portas 0,60 x 2,10 m	0,60	x	2,10	x	2,50	x	2,00	=	6,30	m2
• TOTAL								=	28,35	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.03.02	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	28,35	M2

Descrição	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Faces	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Portas 0,70 x 2,10 m	0,70	x	2,10	x	2,50	x	6,00	=	22,05	m2

Portas 0,60 x 2,10 m	0,60	x	2,10	x	2,50	x	2,00	=	6,30	m2
• TOTAL									=	28,35 m2

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA FINAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
18.01.01	C1628	LIMPEZA GERAL	1.167,64	M2

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Limpeza Térreo	433,42	x	1,00	=	433,42	m2
Limpeza Primeiro Pavimento	433,42	x	1,00	=	433,42	m2
Limpeza Praça de Alimentação	300,80	x	1,00	=	300,80	m2
• TOTAL					=	1.167,64 m2