



PREFEITURA DE
SENADOR POMPEU
CUIDANDO DAS PESSOAS

FECHAMENTOS DO MERCADO MUNICIPAL

**SENADOR POMPEU/CE
JUNHO/2021**



PREFEITURA DE
SENADOR POMPEU
CUIDANDO DAS PESSOAS

OBJETIVO

Esse projeto básico se propõe a definir os custos dos serviços dos Fechamentos do Mercado Público Municipal a ser contratado pelo município de Senador Pompeu no estado do Ceará.

O presente projeto foi realizado com base na adequada prestação dos serviços com eficiência e qualidade, preservando a segurança da mão de obra diretamente envolvida.



PREFEITURA DE
SENADOR POMPEU
CUIDANDO DAS PESSOAS

INTRODUÇÃO

O projeto dos Fechamentos do Mercado Público Municipal, com tela, forro, rufo e portas se propõe a evitar o acesso dos Pombos ao Mercado.



PERFIL BÁSICO MUNICIPAL

O Perfil básico municipal contém informações colhidas no relatório anual feito pelo IPECE (Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará).

CARACTERIZAÇÃO GEOGRÁFICA

Aspectos Gerais

Município de Origem: Mombaça

Ano de Criação: 1896

Toponímia: Homenagem ao Padre Tomaz Pompeu de Souza Brasil

Gentílico: Pompeuense

Posição e Extensão

Coord. Geográficas:

Latitude (S) 5° 35' 17"

Longitude (WGr) 39° 22' 18"

Localização: Centro

Municípios Limítrofes:

Norte: Quixeramobim

Sul: Mombaça, Piquet Carneiro e Dep. Irapuan Pinheiro

Leste: Dep. Irapuan Pinheiro e Milhã

Oeste: Pedra Branca e Mombaça

Medidas Territoriais:

Área (km²): 1.002,01



PREFEITURA DE
SENADOR POMPEU
CUIDANDO DAS PESSOAS

Relativa (%): 0,67

Altitude (m): 177,30

Distância em linha reta a capital (km): 231

Características Ambientais

Clima: Tropical Quente Semi-árido

Pluviosidade (mm): 730,70

Temperatura média (°C): 26° a 28°

Período Chuvoso: fevereiro a abril

Relevo: Depressões Sertanejas

Solos: Brunizem Avemelhado, Solos Litólicos, Planossolo Sólodico e Podzólico Vermelho-Amarelo

Vegetação: Caatinga Arbustiva Densa, Caatinga Arbustiva Aberta e Floresta Caducifólia Espinhosa

Bacia Hidrográfica: Banabuiú

Divisão Político-Administrativa

Divisão Territorial: Senador Pompeu (1896), Bonfim (1987), Codiá (1987), Engenheiro José Lopes (1951) e São Joaquim do Salgado (1951).

Região Administrativa: 14

Região de Planejamento: Sertão Central

Mesorregião: Sertões Cearenses

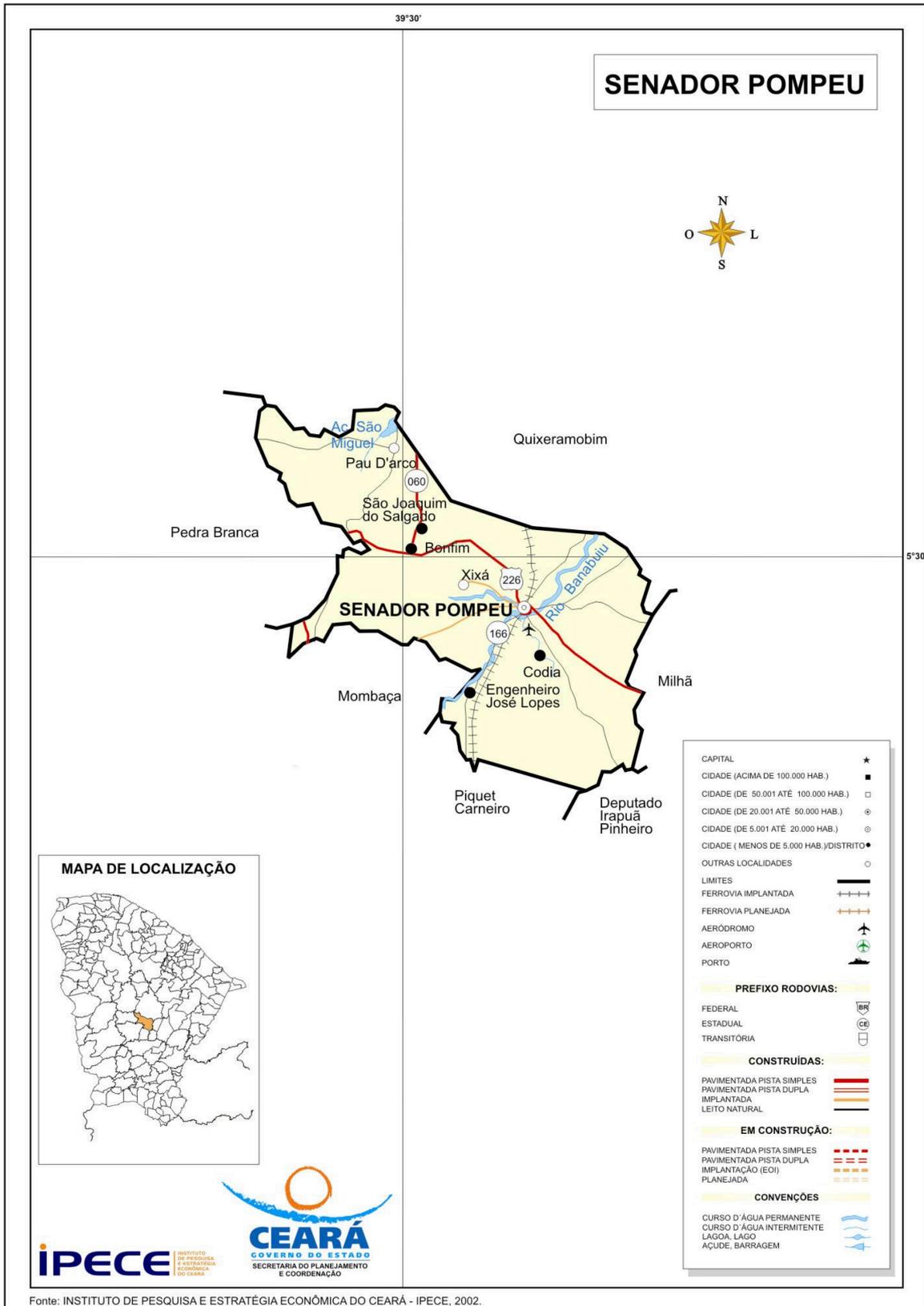
Microrregião: Sertão de Senador Pompeu



PREFEITURA DE SENADOR POMPEU

CUIDANDO DAS PESSOAS

Mapa





ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. FECHAMENTOS

1.1. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO (M2)

TELA METÁLICA DE AÇO GALVANIZADO ANTI-POMBO, BATENTE (QUADRO) EM PERFIL DE AÇO (14X24)44MM CHAPA 20 ONDE SERÁ SOLDADA 50/50 A TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" COM MALHA DE (5 X 5 CM) FIO Nº12 (2,77MM BWG).

1.2. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

RUFO EXTERNO PARA FAZER O FECHAMENTO ENTRE A TERÇA METÁLICA E A ALVENARIA DAS FACHADAS EVITANDO A ENTRADA DOS POMBOS POR ESTE ESPAÇO.

1.3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

FORRO DE PVC PARA SER INSTALADO NAS DUAS VARANDAS DO MERCADO FAZENDO O FECHAMENTO FINAL E EVITANDO A ENTRADA DE QUALQUER POMBO.

1.4. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR, COM DOBRADIÇA INFERIOR, CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL, PUXADOR CONCHA, COM MOLA HIDRÁULICA.

1.5. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

ANDAIME PARA AUXILIAR NA INSTALAÇÃO DA TELA METÁLICA DEVIDO A ALTURA DO PÉ DIREITO.



RESUMO DO ORÇAMENTO

DESCRIÇÃO:	FECHAMENTOS DO MERCADO MUNICIPAL	DATA : 14/04/2021		BDI : 24,52%		
LOCAL:	RUA FRANCO MAGALHÃES - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	FECHAMENTO	52.764,85	100,00	
		VALOR COM ENCARGOS:	42.374,51	100,00
		VALOR BDI:	10.390,34	
		VALOR TOTAL:	52.764,85	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO:	FECHAMENTOS DO MERCADO MUNICIPAL	DATA :	14/04/2021	BDI :	24,52%	
LOCAL:	RUA FRANCO MAGALHÃES - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	FECHAMENTO							42.374,51	52.764,85
1.1	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	154,20	99,48	123,87	15.339,82	19.100,75
1.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	134,34	34,03	42,37	4.571,59	5.691,99
1.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	272,50	54,51	67,88	14.853,98	18.497,30
1.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	3.683,62	4.586,84	7.367,24	9.173,68
1.5	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	37,50	6,45	8,03	241,88	301,13
VALOR COM ENCARGOS:								42.374,51	
VALOR BDI:								10.390,34	
VALOR TOTAL:								52.764,85	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO:	FECHAMENTOS DO MERCADO MUNICIPAL	DATA : 14/04/2021	BDI : 24,52%			
LOCAL:	RUA FRANCO MAGALHÃES - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	FECHAMENTO	52.764,85	48,00 %	52,00 %	100,00 %
			25.093,87	27.670,98	52.764,85
1.1	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO	19.100,75	100,00 %		100,00 %
			19.100,75		19.100,75
1.2	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	5.691,99	100,00 %		100,00 %
			5.691,99		5.691,99
1.3	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	18.497,30		100,00 %	100,00 %
				18.497,30	18.497,30
1.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	9.173,68		100,00 %	100,00 %
				9.173,68	9.173,68
1.5	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	301,13	100,00 %		100,00 %
			301,13		301,13
		52.764,85	25.093,87	27.670,98	52.764,85
			25.093,87	52.764,85	

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

DESCRIÇÃO:	FECHAMENTOS DO MERCADO MUNICIPAL	DATA : 14/04/2021	BDI : 24,52%		
LOCAL:	RUA FRANCO MAGALHÃES - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					REF. 05/2021

1.1. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO (M2)

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE X LADOS	5,62*0,90*1*2	10,12000000	10,12
COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE X LADOS	5,90*0,90*7*2	74,34000000	74,34
COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE X LADOS	5,83*0,90*1*2	10,49000000	10,49
COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE X LADOS	3,87*0,90*1*2	6,97000000	6,97
COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE X LADOS	3,98*0,90*1*2	7,16000000	7,16
COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE X LADOS	3,65*0,90*1*2	6,57000000	6,57
COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE X LADOS	3,65*0,90*1*2	6,57000000	6,57
COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE X LADOS	6,10*0,90*1*2	10,98000000	10,98
ÁREA X QUANTIDADE	0,57*4	2,28000000	2,28
ÁREA X QUANTIDADE	9,36*2	18,72000000	18,72
			154,20

1.2. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

			QTD
COMPRIMENTO X QUANTIDADE X LADOS	5,62*1*2	11,24000000	11,24
COMPRIMENTO X QUANTIDADE X LADOS	5,90*7*2	82,60000000	82,60
COMPRIMENTO X QUANTIDADE X LADOS	5,83*1*2	11,66000000	11,66
COMPRIMENTO X QUANTIDADE X LADOS	6,10*1*2	12,20000000	12,20
COMPRIMENTO X QUANTIDADE X LADOS	4,16*2*2	16,64000000	16,64
			134,34

1.3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA X LADOS	71,71*1,9*2	272,50000000	272,50
			272,50

1.4. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

			QTD
	1*2	2,00000000	2,00
			2,00

1.5. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA	5,00*1,50*5,00	37,50000000	37,50
			37,50

COMPOSIÇÃO DO BDI

DESCRIÇÃO:	FECHAMENTOS DO MERCADO MUNICIPAL	DATA : 14/04/2021		BDI : 24,52%	
LOCAL:	RUA FRANCO MAGALHÃES - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					REF. 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIÇÃO:	FECHAMENTOS DO MERCADO MUNICIPAL	DATA : 14/04/2021	BDI : 24,52%		
LOCAL:	RUA FRANCO MAGALHÃES - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					REF. 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FECHAMENTOS DO MERCADO MUNICIPAL	DATA : 14/04/2021	BDI : 24,52%			
LOCAL:	RUA FRANCO MAGALHÃES - CENTRO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						46,25
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	3,16	11,06
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	82,73	12,41
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,15000000	25,88	29,76
TOTAL MATERIAL:						53,23
VALOR COM ENCARGOS:						99,48
VALOR BDI (24.52%):						24,39
VALOR COM BDI:						123,87

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM (M)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,55
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,98	14,40
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,54	1,09
TOTAL MATERIAL:						15,49
VALOR COM ENCARGOS:						34,03
VALOR BDI (24.52%):						8,34
VALOR COM BDI:						42,37

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,51	54,51
TOTAL MATERIAL:						54,51
VALOR COM ENCARGOS:						54,51
VALOR BDI (24.52%):						13,37
VALOR COM BDI:						67,88

C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM (CJ)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,80	17,68
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,38	5,69
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,90	29,77
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,21	91,55
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	29,08	75,61
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,87	140,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FECHAMENTOS DO MERCADO MUNICIPAL	DATA : 14/04/2021		BDI : 24,52%		
LOCAL:	RUA FRANCO MAGALHÃES - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	604,34	1.571,28
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	12,03	31,28
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	36,17	94,04
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	330,99	1.626,48
TOTAL MATERIAL:						3.683,61
VALOR COM ENCARGOS:						3.683,62
VALOR BDI (24.52%):						903,22
VALOR COM BDI:						4.586,84

C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,77	0,84
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						4,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	2,29	2,29
TOTAL MATERIAL:						2,29
VALOR COM ENCARGOS:						6,45
VALOR BDI (24.52%):						1,58
VALOR COM BDI:						8,03



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

FECHAMENTOS DO MERCADO MUNICIPAL



Figura 1 – Fachada Frontal



Figura 2 – Hall do Mercado

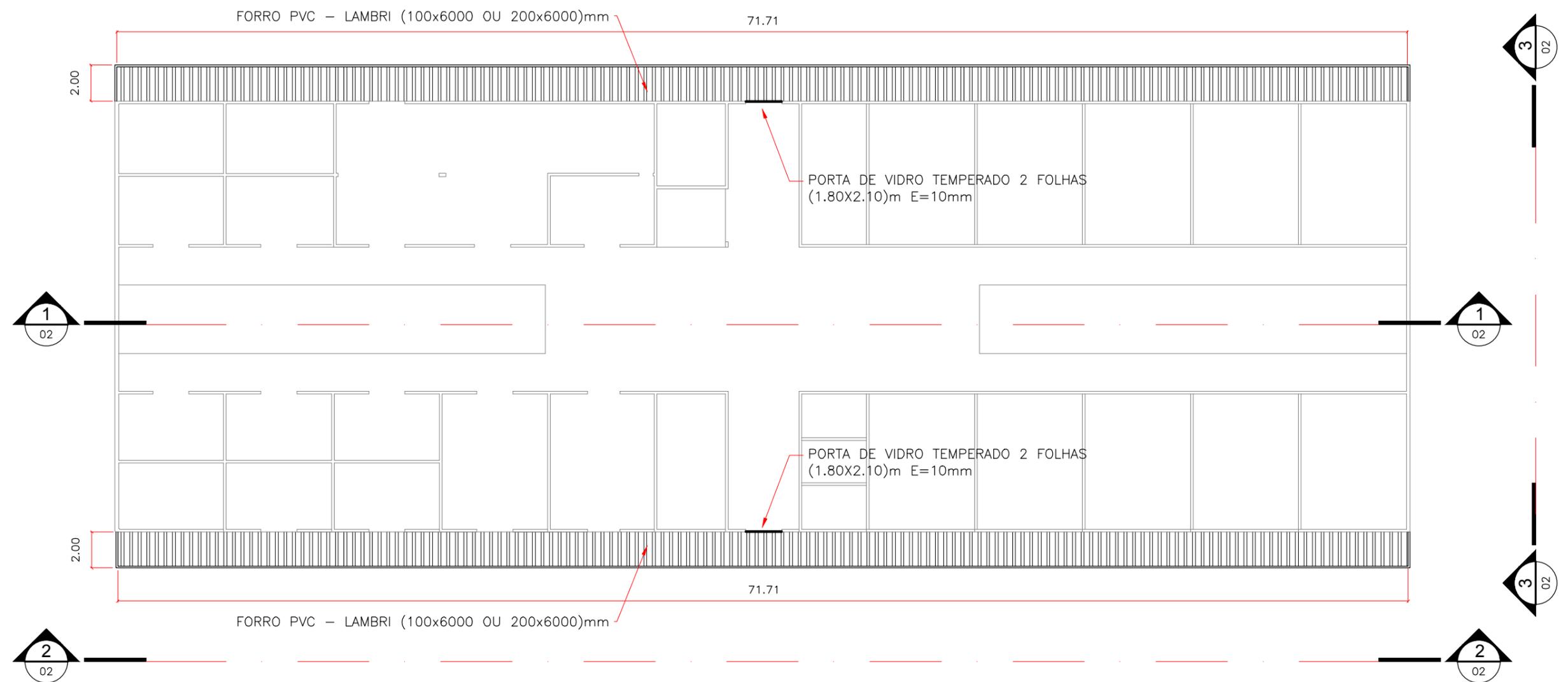


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

FECHAMENTOS DO MERCADO MUNICIPAL

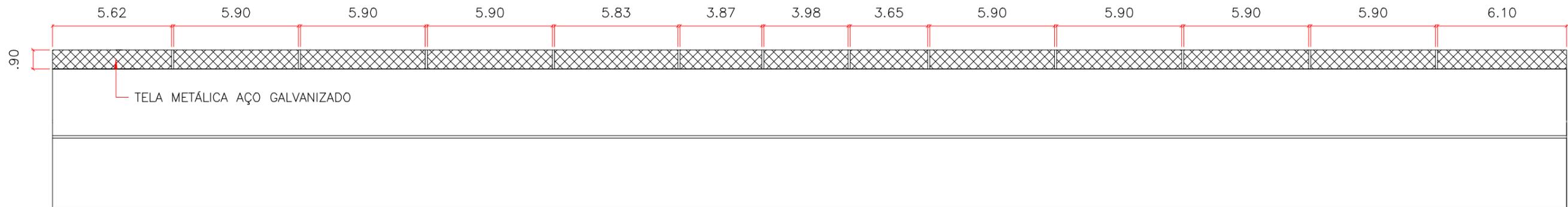


Figura 3 – Corredor Externo

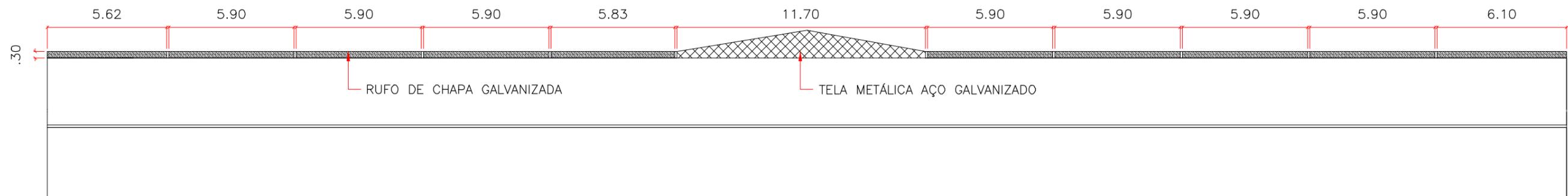


1 PLANTA BAIXA
 ESCALA 1:250

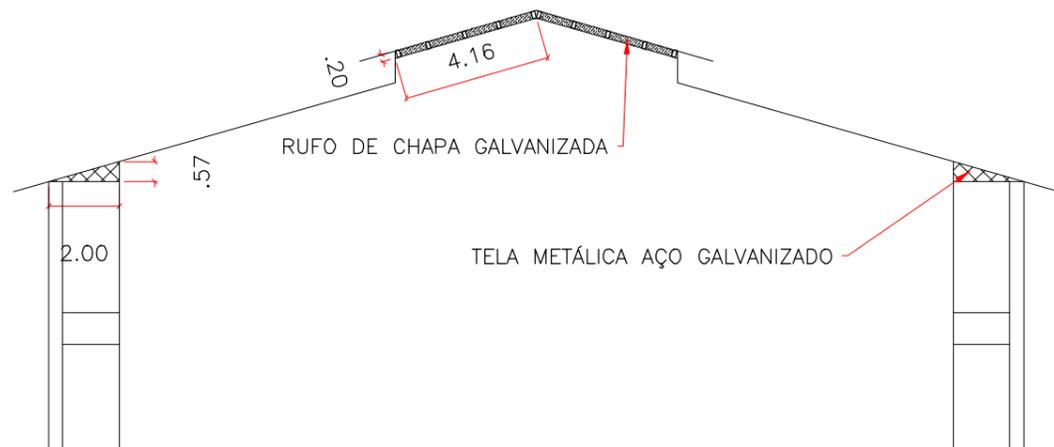
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FOLHA:	01/02
PROJETO:	FECHAMENTOS DO MERCADO MUNICIPAL <small>RUA FRANCO MAGALHÃES - CENTRO</small>	REVISÃO:	R01
ASSUNTO:	PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA BAIXA	DATA:	14/04/2021
ENGENHEIRO:	ALEXANDRE LEANDRO FRUTOSO	DESENHO:	WILLIAMS
		ESCALA:	INDICADA



1 CORTE LONGITUDINAL
ESCALA 1:200



2 VISTA FRONTAL
ESCALA 1:200



3 VISTA LATERAL
ESCALA 1:200

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FOLHA:	02/02
PROJETO:	FECHAMENTOS DO MERCADO MUNICIPAL RUA FRANCO MAGALHÃES - CENTRO	REVISÃO:	R01
ASSUNTO:	PROJETO ARQUITETÔNICO CORTES E FACHADAS	DATA:	14/04/2021
ENGENHEIRO:	ALEXANDRE LEANDRO FRUTUOSO	DESENHO:	WILLIAMS
		ESCALA:	INDICADA