



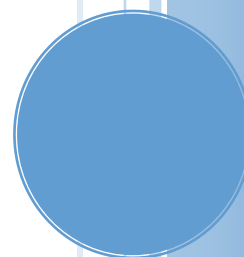
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA

Projeto de Engenharia

OBRA: ADEQUAÇÃO DE AMBIENTE NO MERCADO PÚBLICO PARA
FUNCIONAMENTO DA CASA DO CIDADÃO.

LOCALIZAÇÃO: AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE
ABAIARA-CE

ALPHA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA
JUNHO DE 2025





MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONSIDERAÇÕES GERAIS

OBJETO

O presente MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS tem como **ADEQUAÇÃO DE AMBIENTE NO MERCADO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DA CASA DO CIDADÃO**

Local: **AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE**

PROJETO

A execução da obra deverá obedecer integralmente e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços.

NORMAS

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

A empreiteira obriga-se saber as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária a fim de imprimir andamento conveniente à obra.

A responsabilidade técnica da obra será de Profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA.

MATERIAS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão-de-obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegurem o bom andamento dos serviços.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Os serviços preliminares compreendem as ações iniciais necessárias à preparação do canteiro de obras, garantindo segurança, organização e atendimento às exigências legais e normativas para o início das atividades construtivas.

1.1 Placa Padrão de Obra

Será fornecida e instalada **placa de identificação da obra**, conforme exigência dos órgãos públicos e em conformidade com o padrão gráfico definido pelo contratante. A placa deverá ser confeccionada em chapa galvanizada ou PVC, com estrutura metálica de suporte, pintura com esmalte sintético e informações legíveis, contendo dados do responsável técnico, proprietário, número do alvará, entre outros.





2. PAREDES E PAINÉIS

As vedações verticais internas serão executadas com materiais industrializados, assegurando desempenho acústico, resistência mecânica e rapidez na montagem, em conformidade com as exigências de projeto e normas técnicas.

2.1 Parede de Bloco de Gesso STAND, Inclusive Emassamento – Fornecimento e Execução

As paredes internas serão executadas com **blocos de gesso modelo STAND**, com encaixes macho-fêmea, espessura e resistência compatíveis com o uso previsto. A execução incluirá:

- Assentamento com cola especial para gesso;
- Verificação de prumo e nivelamento;
- Reforços localizados, quando necessário;
- Aplicação de **massa para acabamento** superficial, visando o nivelamento e a preparação para pintura.

Todo o processo seguirá as recomendações do fabricante e as normas da ABNT aplicáveis.

3. ESQUADRIAS E FERRAGENS

As esquadrias serão dimensionadas conforme os vãos previstos em projeto, com materiais que proporcionem durabilidade, estética e funcionalidade. Todas as ferragens devem ser resistentes à corrosão e compatíveis com os elementos fixados.

3.1 Porta de 2 Folhas com Bandeira de Vidro Temperado e = 10 mm com Mola (1,80 x 2,90) m

Será instalada porta com **duas folhas de abrir e bandeira superior**, em **vidro temperado incolor de 10 mm**, com dimensões totais de **1,80 m de largura por 2,90 m de altura**. A porta será dotada de **mola de piso** para fechamento automático, ferragens em aço inox ou alumínio anodizado e vedação adequada para minimizar ruídos e infiltrações. A instalação observará os critérios de nivelamento, prumo e alinhamento, garantindo segurança e estética.

4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas contemplam a infraestrutura e os componentes necessários para o pleno funcionamento do sistema de distribuição de energia, respeitando as normas da ABNT (NBR 5410) e as especificações do projeto elétrico.

4.1 Ponto Elétrico – Material e Execução

Será executado ponto elétrico, incluindo fornecimento de **eletrodutos, caixas, fios e cabos com isolamento conforme norma**, bem como **tomadas, interruptores e dispositivos de proteção**, de acordo com a destinação do ponto (iluminação, tomadas ou equipamentos). A instalação será embutida ou aparente conforme projeto, com testes de continuidade, isolamento e funcionamento ao final da execução.

5. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

Os pontos hidro-sanitários referem-se à infraestrutura de água e esgoto destinada a lavatórios, sanitários e outros aparelhos hidráulicos.





5.1 Ponto Sanitário, Material e Execução

Será implantado ponto sanitário completo, incluindo rede de água fria e esgoto, conexões, registros e suporte para louça. Os tubos e conexões obedecerão às normas técnicas (ex: PVC soldável para água e esgoto), e a instalação será testada quanto à estanqueidade.

6. PINTURA

A pintura tem por objetivo o acabamento final das superfícies, com valorização estética, proteção dos elementos construtivos e padronização dos ambientes internos.

6.1 Pintura Látex – Duas Demãos em Paredes Internas sem Massa

Será aplicada **tinta látex PVA branca**, diretamente sobre as paredes internas **sem aplicação de massa corrida**, com **duas demãos** e preparação prévia da superfície (limpeza, remoção de poeira e eventuais partículas soltas). A pintura será executada com rolo ou pistola, respeitando os intervalos de secagem recomendados pelo fabricante.

7. SERVIÇOS DIVERSOS

Ao término dos serviços de execução, será realizada a limpeza e organização do canteiro, com remoção de resíduos e materiais excedentes, assegurando a entrega do ambiente em condições adequadas de uso.

7.1 Limpeza Geral

Consistirá na retirada de entulho, restos de materiais, poeira, manchas de tinta, resíduos de argamassa e outros detritos gerados ao longo da obra. A limpeza abrangerá pisos, paredes, esquadrias, louças e superfícies em geral, deixando o local apto para vistoria e utilização imediata.





OBRA: ADEQUAÇÃO DE AMBIENTE NO MERCADO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DA CASA DO CIDADÃO
LOCAL: AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

Fórmula do BDI:
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	25,00%





OBRA: ADEQUAÇÃO DE AMBIENTE NO MERCADO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DA CASA DO CIDADÃO
LOCAL: AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE

ENCARGOS SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - TABELA SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO		
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	TOTAL DO GRUPO A	16,80
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87
B4	13º SALÁRIO	11,03
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04
B	TOTAL DO GRUPO B	48,36
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA(%)
C1	AVISO-PRÉVIO INDENIZADO	5,52
C2	AVISO-PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46
C	TOTAL GRUPO C	10,70
GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,46
D	TOTAL DO GRUPO D	8,58
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		84,44





OBRA: ADEQUAÇÃO DE AMBIENTE NO MERCADO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DA CASA DO CIDADÃO
LOCAL: AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACA DA OBRA = PO

$$PO = LP \times HP$$

LP = LARGURA DA PLACA =

2,00 m

HP = ALTURA DA PLACA =

1,00 m

PO = PLACA DA OBRA =

2,00 m²

2.0 PAREDES E PAINÉIS

2.1 PAREDE DE BLOCO DE GESSO = PBG

$$PBG = PPE \times HPD =$$

PPE = PERÍMETRO DAS PAREDES À EXECUTAR =

18,60 m

HPD = ALTURA DO PÉ DIREITO =

2,80 m

APBG = ÁREA DA PAREDE DE BLOCO DE GESSO =

52,08 m²

3.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS

3.1 PORTA DE VIDRO = PV

$$PV = PV1$$

PV1 = PORTA DE VIDRO = (1,80m x 2,90m) =

1,00 CJ

PV = PORTA DE VIDRO =

1,00 CJ

4.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

4.1 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IE

10,00 un

IE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS =

10,00 un

5.0 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

5.1 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS - IH

2,00 un

IH - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS =

2,00 un





OBRA: ADEQUAÇÃO DE AMBIENTE NO MERCADO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DA CASA DO CIDADÃO
LOCAL: AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

6.0 PINTURA

6.1 PINTURA LATEX INTERNA - PLI

$$PLI = ((PPE \times HPD \times 2) + (PAP \times HPD)) =$$

PPE = PERIMETRO DAS PAREDES Á EXECUTAR =

18,60 m

HPD = ALTURA DO PÉ DIREITO =

2,80 m

PAP = PERIMETRO DA ALVENARIA Á SER PINTADA =

41,00 m

HPD = ALTURA DO PÉ DIREITO =

2,80 m

PLI = PINTURA LATEX INTERNA =

218,96 m²

7.0 SERVIÇOS DIVERSOS

7.1 LIMPEZA GERAL = LG

LG = AC

AC - ÁREA CONSTRUIDA =

86,00 m²

LG = LIMPEZA GERAL =

86,00 m²





OBRA: ADEQUAÇÃO DE AMBIENTE NO MERCADO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DA CASA DO CIDADÃO
LOCAL: AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

JUNHO./2025			Tabela: Seinfra 028.1 Desonerada			BDI: 25,00%		Leis Sociais: 84,44%	
Item	Código	Descrição	Quantidade	Un	Preço Unitário	Preço Total			
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	2,00	M2	183,41			366,82	
			TOTAL	R\$				366,82	
2.0		PAREDES E PAINÉIS							
2.1	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	52,08	M2	70,17			3.654,45	
			TOTAL	R\$				3.654,45	
3.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS							
3.1	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	1,00	CJ	5.664,64			5.664,64	
			TOTAL	R\$				5.664,64	
4.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	10,00	PT	264,15			2.641,50	
			TOTAL	R\$				2.641,50	
5.0		INSTALAÇÕES HIDRO- SANITÁRIAS							
5.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	2,00	PT	238,04			476,08	
			TOTAL	R\$				476,08	
6.0		PINTURA							
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	218,96	M2	21,07			4.613,49	
			TOTAL	R\$				4.613,49	
7.0		SERVIÇOS DIVERSOS							
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	86,00	M2	12,92			1.111,12	
			TOTAL	R\$				1.111,12	
						TOTAL SIMPLES R\$		18.528,10	
						BDI = 25,00% R\$		4.632,03	
						TOTAL GERAL R\$		23.160,13	





**OBRA: ADEQUAÇÃO DE AMBIENTE NO MERCADO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DA CASA
LOCAL: AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE**

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,58%	366,82
02	PAREDES E PAINÉIS	15,78%	3.654,45
03	ESQUADRIAS E FERRAGENS	24,46%	5.664,64
04	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,41%	2.641,50
05	INSTALAÇÕES HIDRO- SANITÁRIAS	2,06%	476,08
06	PINTURA	19,92%	4.613,49
07	SERVIÇOS DIVERSOS	4,80%	1.111,12
TOTAL SIMPLES		80,00%	18.528,10
B D I 25%		20,00%	4.632,03
TOTAL GERAL:		100,00%	23.160,13





OBRA: ADEQUAÇÃO DE AMBIENTE NO MERCADO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DA CASA DO CIDADÃO
LOCAL: AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		TOTAL	%
		Valor	%		
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	366,82	100,00	366,82	1,58%
02	PAREDES E PAINÉIS	3.654,45	100,00	3.654,45	15,78%
03	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.664,64	100,00	5.664,64	24,46%
04	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.641,50	100,00	2.641,50	11,41%
05	INSTALAÇÕES HIDRO- SANITÁRIAS	476,08	100,00	476,08	2,06%
06	PINTURA	4.613,49	100,00	4.613,49	19,92%
07	SERVIÇOS DIVERSOS	1.111,12	100,00	1.111,12	4,80%
TOTAL SIMPLES =		18.528,10	80,00%	18.528,10	80,00%
BDI 25% =		4.632,03	20,00%	4.632,03	20,00%
TOTAL GERAL =		23.160,13	100,00%	23.160,13	100,00%
TOTAL GERAL ACUMULADO =		23.160,13	100,00%		





OBRA: ADEQUAÇÃO DE AMBIENTE NO MERCADO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DA CASA DO CIDADÃO
LOCAL: AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE

COMPOSIÇÕES

Tabelas: Seinfra 28.1 Desonerada

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
					TOTAL Material:	R\$ 146,4941
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 158,63
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 183,41
2.1. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 70,1700	R\$ 70,1700
					TOTAL Material:	R\$ 70,1700
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,17
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,17
3.1. C1952 PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,9000	R\$ 29,7700
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 44,9200	R\$ 116,7920
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 37,1000	R\$ 96,4600
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 137,6200	R\$ 178,9060
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 771,0200	R\$ 2.004,6520
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 14,2500	R\$ 37,0500
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 26,0600	R\$ 67,7560
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 26,0600	R\$ 33,8780
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 66,8400	R\$ 173,7840
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 46,1500	R\$ 59,9950
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78600000	R\$ 422,2800	R\$ 2.865,5921
					TOTAL Material:	R\$ 5.664,6351
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.664,64
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.664,64
4.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
					TOTAL Material:	R\$ 88,2490





OBRA: ADEQUAÇÃO DE AMBIENTE NO MERCADO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DA CASA DO CIDADÃO

LOCAL: AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE

COMPOSIÇÕES

Tabelas: Seinfra 28.1 Desonerada

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 175,9000
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 150,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 264,15

5.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750
					TOTAL Material:	R\$ 64,1489
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 126,70
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 238,04

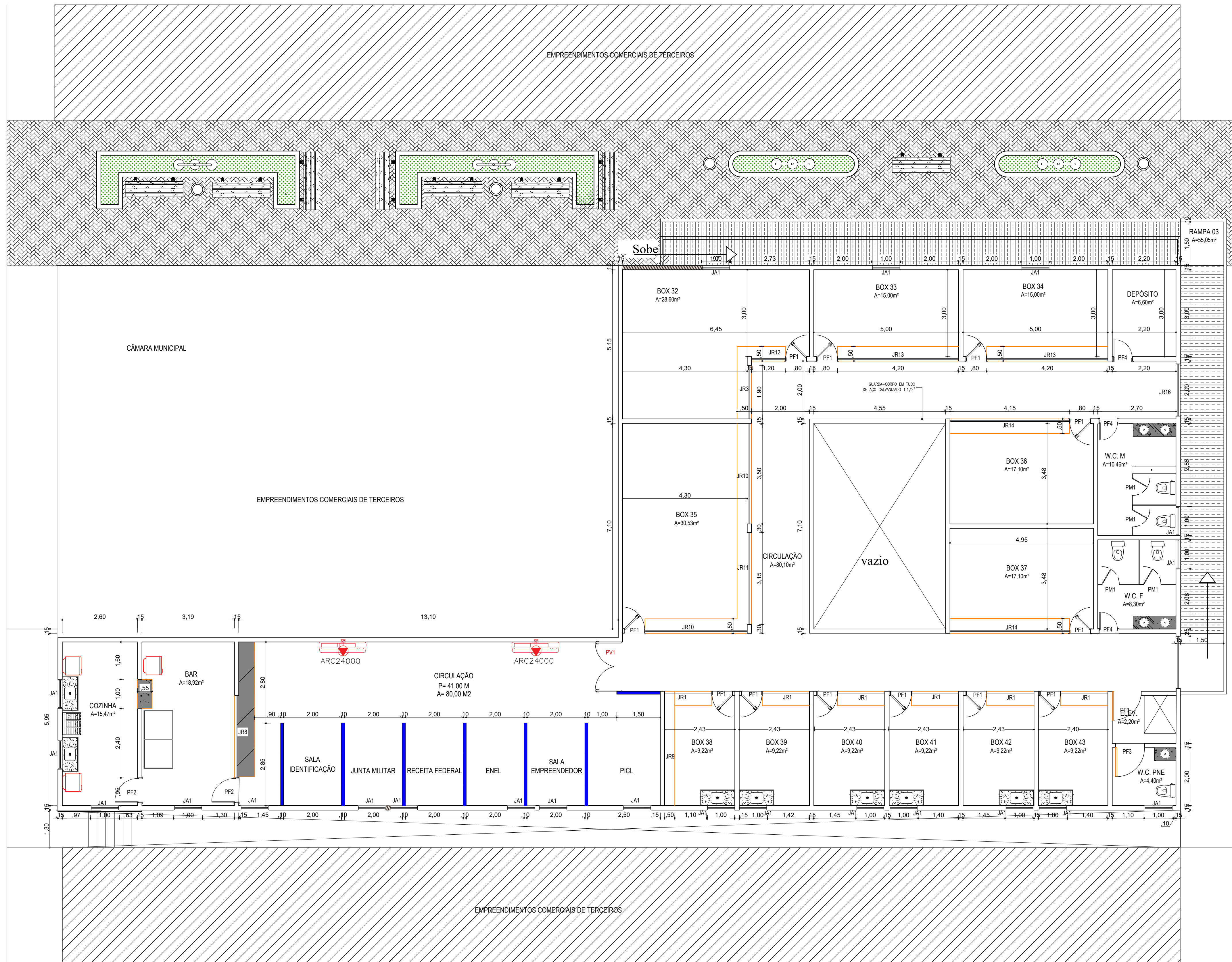
6.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX		SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096	TINTA LATEX		SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
					TOTAL Material:		R\$ 4,7220
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR		SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,3490
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,70
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,07

7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,9220
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,92





1 PLANTA BAIXA PAV. SUPERIOR
ESCALA-----1/150

LEGENDA

■ PAREDE DE BLOCO DE GESSO A EXECUTAR

LEGENDA					
QUADRO DE ESQUADRIAS A EXECUTAR					
TITULO	VARIAÇÃO	ALT.	PROF.	QUANT.	DISCRIMINAÇÃO
PVL	1,80	2,80	1,10	1,10	PORTA DE VIGRO A EXECUTAR

NOTAS			
- COTAS EM METROS; - COTAS DE NÍVEL EM METROS; - CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL; - MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO; - ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO.			
DATA	PROJETO	DESENHO	ESCALA
JUNHO/2025	ALPHA PROJETOS	JORGE AUBERT	INDICADA
OBJETO			
ADEQUAÇÃO DE AMBIENTE NO MERCADO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DA CASA DO CIDADÃO			
PROPRIETÁRIO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA - CE			
ENDEREÇO/OBRA			
AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE			
ASSUNTO			
ARQUITETÔNICO			
CONTEÚDO			PRANCHA:
PLANTA BAIXA LEGENDA QUADRO DE ESQUADRIAS			01/01