



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251684270

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

FABIO DE SOUSA SAMPAIO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0609061070**

Registro: **46571CE**

Empresa contratada: **N.S.S ENGENHARIA EIRELI - ME**

Registro : **0010415513-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **CAMERA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE**

CPF/CNPJ: **35.048.396/0001-21**

RUA SÃO JOSÉ

Nº: **51**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MERUOCA**

UF: **CE**

CEP: **62130000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 96.994,72**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA SÃO JOSÉ

Nº: **51**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MERUOCA**

UF: **CE**

CEP: **62130000**

Data de Início: **16/07/2025**

Previsão de término: **16/09/2025**

Coordenadas Geográficas: **-3.539878, -40.455798**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **CAMERA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE**

CPF/CNPJ: **35.048.396/0001-21**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	63,50	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	63,50	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	63,50	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	63,50	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	63,50	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	63,50	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	63,50	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

REGISTRO JUNTO AO CREA-CE DE ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA, INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, ELÉTRICAS, ESTRUTURAIS, ORÇAMENTO DE REVITALIZAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE COM ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA DE 63,50 M²

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: C9dzb
 Impresso em: 16/07/2025 às 13:59:27 por: , ip: 177.44.179.153





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251684270

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha

FABIO DE SOUSA SAMPAIO
 RNP: 0609061070
 Data: 16/07/2025 13:59:27

FABIO DE SOUSA SAMPAIO - CPF: 005.157.123-45

CAMERA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE - CNPJ: 35.048.396/0001-21

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 271,47** Registrada em: **16/07/2025** Valor pago: **R\$ 271,47** Nosso Número: **8218101366**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: C9dzb
 Impresso em: 16/07/2025 às 13:59:27 por: , ip: 177.44.179.153



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE MERUOCA
 PROPRIETARIO: CAMARA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
 EMPRESA: NSS ENGENHARIA EIRELI
 LOCAL: RUA SÃO JOSÉ,51, CENTRO, MERUOCA-CE.
 DATA: 16/07/2025
 TABELA BASE: SEINFRA 028.1 (FORTALEZA-CE)
 BDI: 28,82%

NSS ENGENHARIA
 CNPJ: 27.383.152/0001-77

Rua João da Cruz e Silva , 197, Bairro: Alto do Cristo, CEP: 62020-625, Sobral-CE
 Fone/Fax: (88) 9 9432-0711 - Email: nssengenharia@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
BDI =		28,82%

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

FABIO DE SOUSA
 SAMPAIO:00515712345

Assinado de forma digital por FABIO DE SOUSA SAMPAIO:00515712345
 Dados: 2025.07.16 14:39:45 -03'00'

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE MERUOCA

PROPRIETARIO: CAMERA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

EMPRESA: NSS ENGENHARIA EIRELI

LOCAL: RUA SÃO JOSÉ,51, CENTRO, MERUOCA-CE.

DATA: 16/07/2025

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 (FORTALEZA-CE)

BDI: 28,82%

NSS ENGENHARIA

CNPJ: 27.383.152/0001-77

Rua João da Cruz e Silva , 197, Bairro: Alto do Cristo, CEP: 62020-625, Sobral-CE

Fone/Fax: (88) 9 9432-0711 - Email: nssengenharia@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 183,41

1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280
VALOR:					R\$ 62,63

1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380
VALOR:					R\$ 10,44

1.4. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
TOTAL Material:					R\$ 1,6120
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406
VALOR:					R\$ 7,15

2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL SI/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:					R\$ 77,0000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 108,38

2.2. C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,6100
VALOR:					R\$ 64,61

2.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL SI/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 31,38

2.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 15,0838
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,2912
				VALOR:		R\$ 28,37
3.1. C1605 LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 100,5000	R\$ 120,6000
				TOTAL Material:		R\$ 120,6000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 46,1500
				VALOR:		R\$ 166,75
4.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,5800	R\$ 30,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7450
I1600	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,2500	R\$ 124,5750
				TOTAL Material:		R\$ 232,8100
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 311,1000
				VALOR:		R\$ 543,91
4.2. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 7,1000	R\$ 127,8000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 119,5800	R\$ 73,9363
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 100,5000	R\$ 61,8075
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 261,6350
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 100,5000	R\$ 26,4315
				TOTAL Material:		R\$ 551,6103
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 257,0800
				VALOR:		R\$ 808,69
4.3. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,9500	R\$ 15,4585
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 32,1800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,2300	R\$ 4,3075
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,7700	R\$ 20,4320
				TOTAL Material:		R\$ 81,6345
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 58,4010
				VALOR:		R\$ 140,04
4.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 169,7613	R\$ 1,3581
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,3581
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3500	R\$ 7,7175
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
				TOTAL Material:		R\$ 8,0481
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,4608
				VALOR:		R\$ 12,87
4.5. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0629
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
				TOTAL Material:		R\$ 318,2881
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 184,6000
				VALOR:		R\$ 502,89
4.6. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17,9764
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
				TOTAL Material:		R\$ 404,2633
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 110,7600
				VALOR:		R\$ 533,00
4.7. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 268,4800
				VALOR:		R\$ 268,48
4.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 159,0800
				VALOR:		R\$ 159,08
4.9. C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 77,3600	R\$ 77,3600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
				TOTAL Material:		R\$ 118,4886
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,9170
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 495,6500	R\$ 28,2521
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 268,4800	R\$ 15,3034
				TOTAL Serviço:		R\$ 43,5555
				VALOR:		R\$ 176,96
5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
					TOTAL Material:	R\$ 18,1443
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
					VALOR:	R\$ 62,98
5.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764
Material						
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 493,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,5300	R\$ 19,8360
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,5800	R\$ 52,1121
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0900	R\$ 9,6540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 63,8500
					TOTAL Material:	R\$ 988,4871
Mão de Obra						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 801,9380
					VALOR:	R\$ 1.808,40
6.1. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (SI/CESSÓRIOS) (M2)						
Material						
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,8000	R\$ 98,8000
					TOTAL Material:	R\$ 98,8000
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,7290
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,7504
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,4794
					VALOR:	R\$ 150,28
6.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)						
Material						
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 256,4300	R\$ 51,2860
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,6800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,6800
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600
					TOTAL Material:	R\$ 54,4060
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9780
					VALOR:	R\$ 67,38
6.3. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)						
Material						
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,7900	R\$ 5,7900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
					TOTAL Material:	R\$ 6,1300
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3260
					VALOR:	R\$ 10,46

6.4. C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,8500	R\$ 35,8500
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,1400
					TOTAL Material:	R\$ 36,9900
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8150
					VALOR:	R\$ 47,81

6.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
					TOTAL Material:	R\$ 58,6900
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5200
					VALOR:	R\$ 145,21

6.6. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,9500	R\$ 311,9500
					TOTAL Material:	R\$ 311,9500
					VALOR:	R\$ 311,95

6.7. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,8200	R\$ 16,2300
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 331,1600	R\$ 331,1600
					TOTAL Material:	R\$ 347,3900
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6300
					VALOR:	R\$ 369,02

7.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,0900	R\$ 34,6997
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200
					TOTAL Material:	R\$ 65,1597
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2600
					VALOR:	R\$ 108,42

7.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
					TOTAL Material:	R\$ 23,4300
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
					VALOR:	R\$ 70,31

7.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2990
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600	R\$ 0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2300
					TOTAL Material:	R\$ 0,8400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,1552
				VALOR:		R\$ 14,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,7899
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,1193
				TOTAL Material:		R\$ 16,9092
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,2900
				VALOR:		R\$ 38,20

7.5. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 23,2300	R\$ 23,9269
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,4391
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 63,0700	R\$ 2,5228
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 128,1200	R\$ 5,1248
				TOTAL Material:		R\$ 33,0136
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 51,0960
				VALOR:		R\$ 84,11

8.1. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,9000	R\$ 35,0900
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 16,0900	R\$ 5,2293
				TOTAL Material:		R\$ 40,3193
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,2080
				VALOR:		R\$ 41,53

8.2. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,4304
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 4,9800	R\$ 5,7270
				TOTAL Material:		R\$ 13,2081
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 26,8480
				VALOR:		R\$ 40,06

9.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
				TOTAL Material:		R\$ 2,2351
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,1850
				VALOR:		R\$ 7,42

9.2. C3123 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760

				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,5720
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,025000000	R\$ 848,3400	R\$ 21,2085
				TOTAL Serviço:		R\$ 21,2085
				VALOR:		R\$ 46,78
9.3. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,007200000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,920000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0732
				TOTAL Material:		R\$ 2,6750
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,310000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,7626
				VALOR:		R\$ 14,44
9.4. C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,024300000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,640000000	R\$ 0,9600	R\$ 3,4944
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,640000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,5844
				TOTAL Material:		R\$ 8,1098
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,700000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,900000000	R\$ 18,4600	R\$ 16,6140
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 33,5260
				VALOR:		R\$ 41,64
10.1. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,000000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,100000000	R\$ 82,3700	R\$ 90,6070
				TOTAL Material:		R\$ 109,9670
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,5720
				VALOR:		R\$ 135,54
10.2. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,800000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,1194
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,000000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,030000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,100000000	R\$ 20,0000	R\$ 2,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,580000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,100000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,050000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,500000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000
				TOTAL Material:		R\$ 45,4452
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,200000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,200000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 63,2240
				VALOR:		R\$ 109,79
10.3. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,422000000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725
				TOTAL Material:		R\$ 2,7725
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,200000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,200000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920

						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240
						VALOR:	R\$ 11,30
10.4. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)							
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 159,0800	
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500	
				TOTAL Serviço:		R\$ 487,9500	
				VALOR:		R\$ 647,03	
11.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)							
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200	
				TOTAL Material:		R\$ 2,2200	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,2800	
				VALOR:		R\$ 17,50	
11.2. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)							
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,4174	
				TOTAL Material:		R\$ 2,4174	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,7575	
				VALOR:		R\$ 7,17	
11.3. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)							
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4782	
				TOTAL Material:		R\$ 3,4782	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,1900	
				VALOR:		R\$ 8,67	
11.4. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4" (UN)							
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300	
				TOTAL Material:		R\$ 1,9300	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,4875	
				VALOR:		R\$ 8,42	
11.5. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)							
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0300	R\$ 31,0300	
				TOTAL Material:		R\$ 31,0300	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 51,9000	
				VALOR:		R\$ 82,93	
11.6. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)							
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900	
				TOTAL Material:		R\$ 11,0900	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,9750
				VALOR:		R\$ 24,06

11.7. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
				TOTAL Material:		R\$ 11,0900
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,9750
				VALOR:		R\$ 24,06

11.8. C0863 CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400
				TOTAL Material:		R\$ 33,0300
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,0025
				VALOR:		R\$ 49,03

11.9. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,2600	R\$ 81,2600
				TOTAL Material:		R\$ 81,2600
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 47,5750
				VALOR:		R\$ 128,84

11.10. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
				TOTAL Material:		R\$ 8,4400
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,0825
				VALOR:		R\$ 17,52

11.11. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
				TOTAL Material:		R\$ 14,9000
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,0025
				VALOR:		R\$ 30,90

11.12. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 11,1800
				TOTAL Material:		R\$ 15,9600
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,5425

					VALOR:	R\$ 28,50
12.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
					TOTAL Material:	R\$ 2,7423
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
					VALOR:	R\$ 13,81
12.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
					TOTAL Material:	R\$ 1,7640
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
					VALOR:	R\$ 12,83
12.3. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		Fonte	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		Fonte	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:	R\$ 21,07
12.4. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,2500	R\$ 3,2625
					TOTAL Material:	R\$ 3,6125
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1860
					VALOR:	R\$ 17,80
12.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
					TOTAL Material:	R\$ 8,2958
Mão de Obra		Fonte	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:	R\$ 24,64
12.6. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
					TOTAL Material:	R\$ 9,8087
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 34,6080
				VALOR:		R\$ 44,42
13.1. C0604 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 83,5800	R\$ 8,2744
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,9600	R\$ 9,9552
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,5386
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 74,7300
				TOTAL Material:		R\$ 105,4982
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 18,4600	R\$ 74,2092
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 151,5212
				VALOR:		R\$ 257,02
13.2. C0109 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	R\$ 83,5800	R\$ 0,1003
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,3479
I2188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 49,9400	R\$ 50,9388
				TOTAL Material:		R\$ 51,3870
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,3366
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,5846
				VALOR:		R\$ 80,97
13.3. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 36,0000	R\$ 21,6000
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 30,8100	R\$ 18,4860
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 160,2000	R\$ 320,4000
				TOTAL Material:		R\$ 360,4860
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,6490
				VALOR:		R\$ 385,13
13.4. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 71,9400	R\$ 71,9400
				TOTAL Material:		R\$ 71,9400
				VALOR:		R\$ 71,94
13.5. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		Fonte	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:		R\$ 12,92

FABIO DE SOUSA
SAMPAIO:00515712345

Assinado de forma digital por FABIO DE SOUSA
SAMPAIO:00515712345
Dados: 2025.07.16 14:26:39 -03'00'

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE MERUOCA

PROPRIETARIO: CAMERA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

EMPRESA: NSS ENGENHARIA EIRELI

LOCAL: RUA SÃO JOSÉ,51, CENTRO, MERUOCA-CE.

DATA: 16/07/2025

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 (FORTALEZA-CE)

BDI: 28,82%

NSS ENGENHARIA

CNPJ: 27.383.152/0001-77

Rua João da Cruz e Silva , 197, Bairro: Alto do Cristo, CEP: 62020-625, Sobral-CE

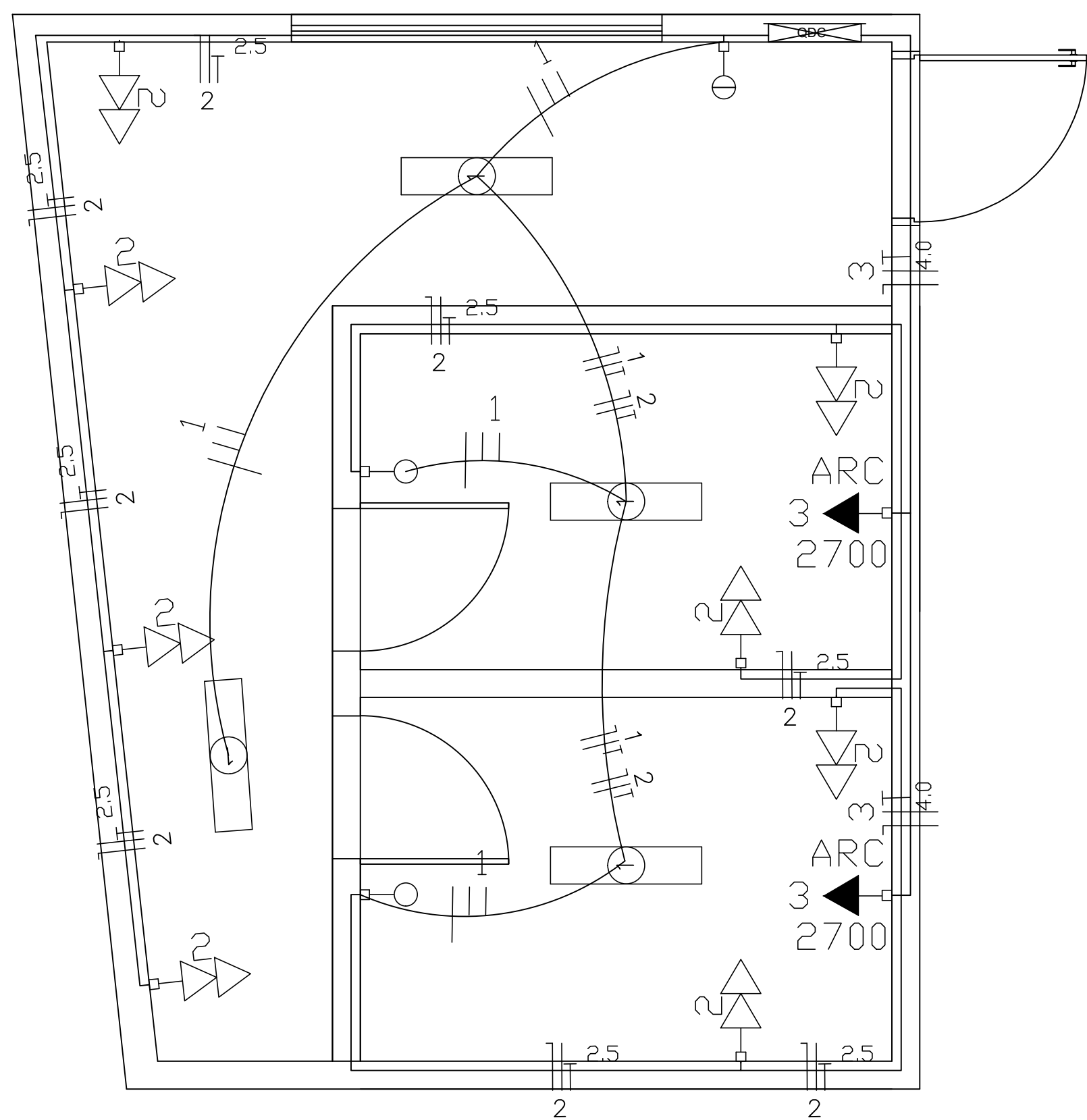
Fone/Fax: (88) 9 9432-0711 - Email: nssengenharia@hotmail.com



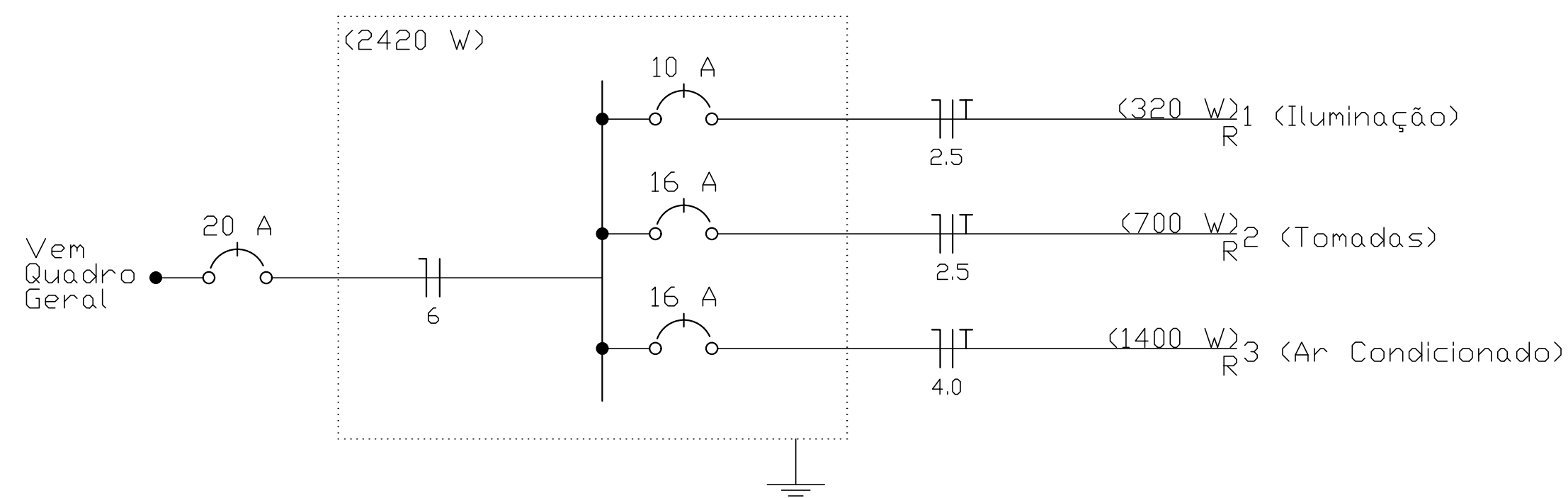
CRONOGRAMA FÍSICO FINACEIRO									
COD.	ATIVIDADE	VALOR (R\$)	%	15 DIAS		30 DIAS		45 DIAS	
				VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 939,62	0,98%	939,62	100,0%	-		-	
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.055,34	1,10%	1.055,34	100,0%	-	0,0%	-	0,0%
1.3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 235,62	0,25%	235,62	100,0%	-	0,0%	-	
1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 25.726,80	26,92%	12.863,40	50,0%	12.863,40	50,0%	-	0,0%
1.5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 5.850,69	6,12%	2.925,35	50,0%	2.925,35	50,0%	-	0,0%
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 3.584,00	3,75%	-		-		3.584,00	100,0%
1.7	COBERTURA	R\$ 6.805,41	7,12%	-		-		6.805,41	100,0%
1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 813,39	0,85%	-		-		813,39	100,0%
1.9	REVESTIMENTOS	R\$ 10.576,38	11,07%	-		-		10.576,38	100,0%
1.10	PISOS	R\$ 16.596,56	17,36%	-		-		16.596,56	100,0%
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.635,84	4,85%	-		-		4.635,84	100,0%
1.13	PINTURA	R\$ 13.231,78	13,84%	-		-		13.231,78	100,0%
1.14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.525,73	5,78%	-		-		5.525,73	100,0%
									100,0%
TOTAL DO ORÇAMENTO		95.577,16	100,0%	18.019,33	18,9%	15.788,75	16,5%	61.769,09	64,6%
TOTAL ACUMULADO				R\$ 18.019,33	18,9%	R\$ 33.808,07	16,5%	R\$ 95.577,16	64,6%

FABIO DE SOUSA
SAMPAIO:00515712345

Assinado de forma digital por FABIO DE SOUSA SAMPAIO:00515712345
Dados: 2025.07.16 14:48:11 -03'00'



04 PLANTA BAIXA ELÉTRICO



05 PLANTA BAIXA ELÉTRICO

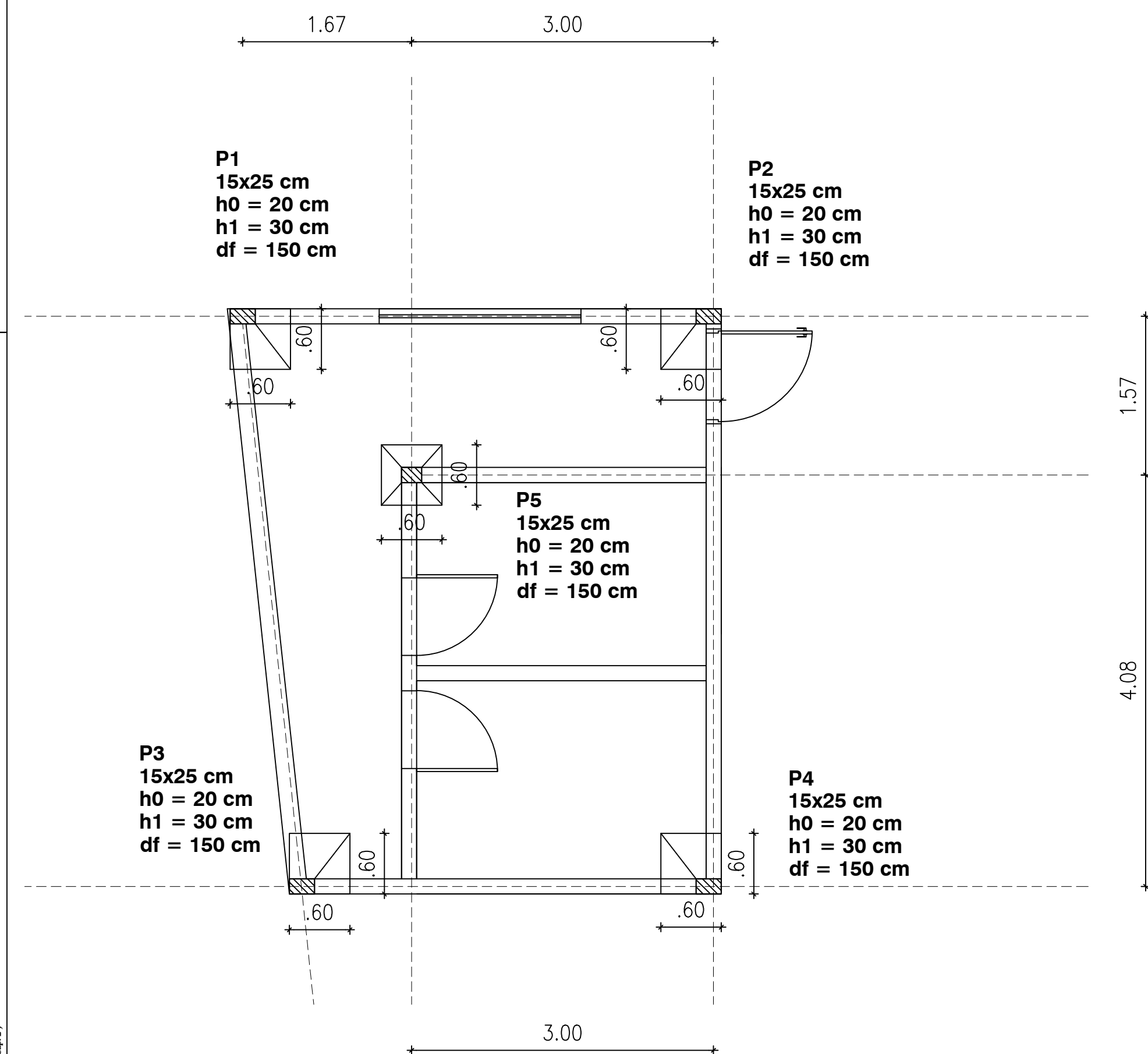
LEGENDA

	Interruptor simples 1 tecla – 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 tecla – 1,10m do piso
	Luminária para lâmpada fluorescente 40w
	Tomada universal 2P a 2,20m do piso
	Tomada hexagonal 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Neutro, fase, Retorno e Terra, respectivamente

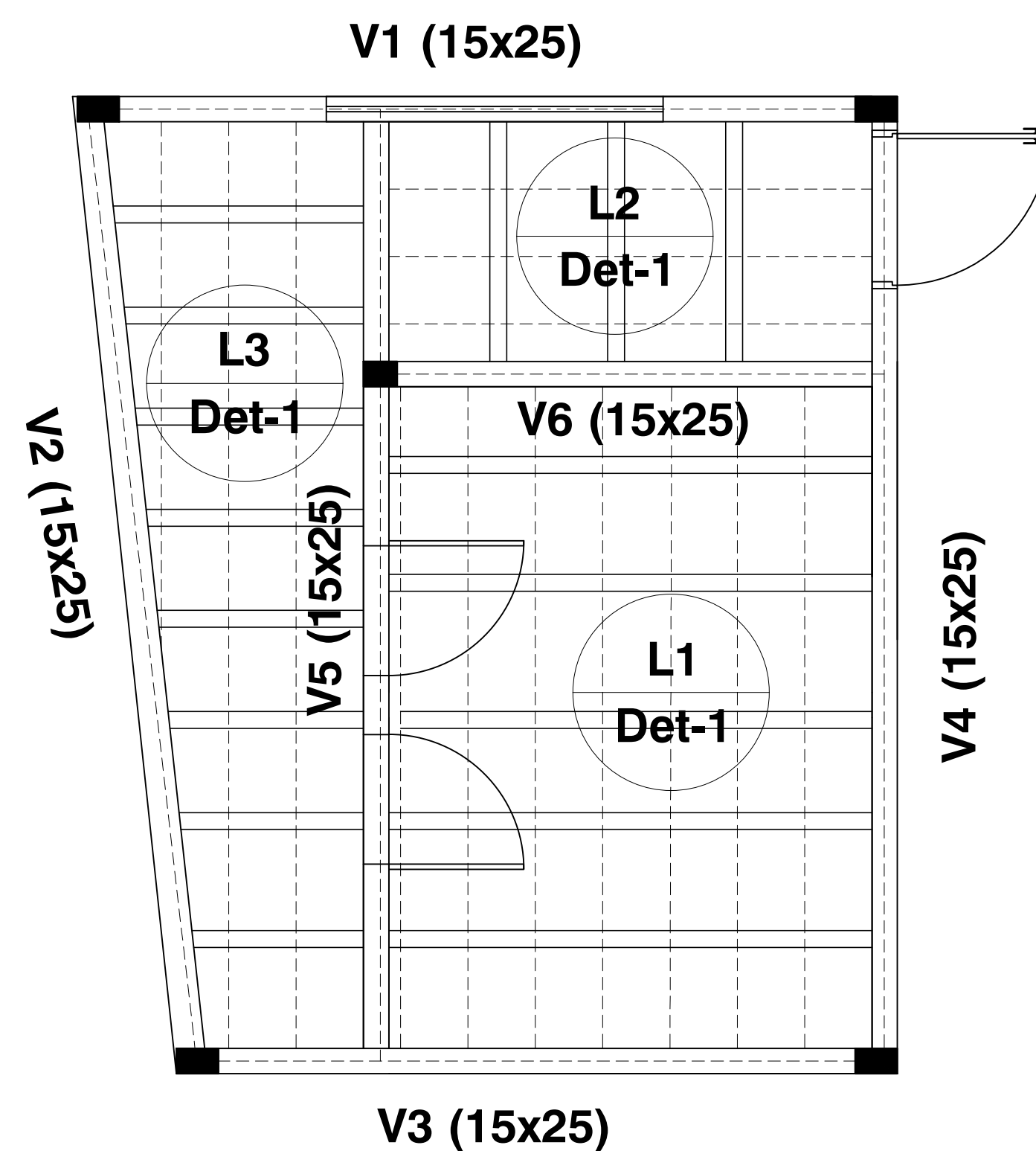
OBS.: Fiação não indicada: ϕ 2,5mm² e 4,00mm²

QUADRO DE CARGA

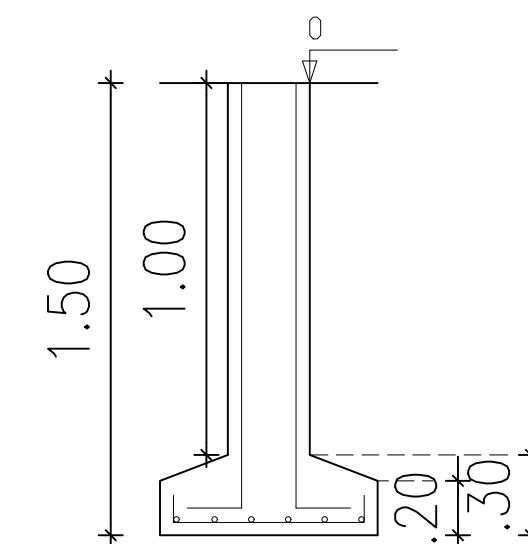
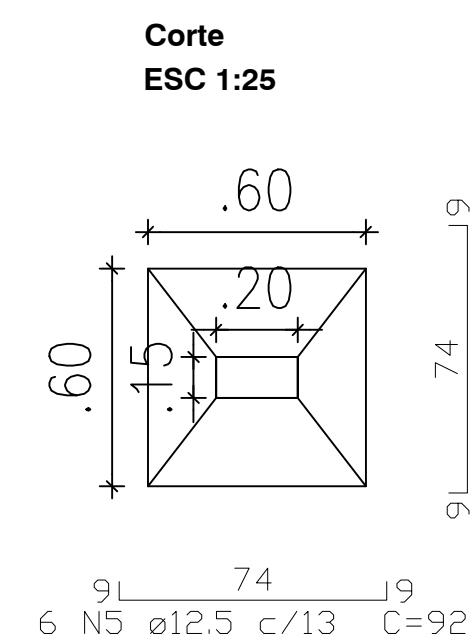
CIRCUITO	LAMPADA 60W	LAMPADA 40W	TOMADA 100W	TOMADA 300W	TOMADA 2700W	TOTAL(W)	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (mm2)
01-ILUMINAÇÃO		04				160	10	2n2,5
02-TOMADA			08			800	16	2n2,5
03-AR CONDICIONADO					03	8100	16	2n4,0
TOTAL		04	08		03	9060		2n6,0



01 PLANTA DE LOCAÇÃO DE SAPATAS E PILARES
DETALHES SAPATAS/PILARES
ESCALA — 1 : 25



02 PLANTA DE LOCAÇÃO DE VIGAS E LAJE
DETALHES SAPATAS/PILARES
ESCALA — 1 : 25



03 DETALHES SAPATAS/PILARES

[illegible]

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE MERUOCA

PROPRIETARIO: CAMERA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

EMPRESA: NSS ENGENHARIA EIRELI

LOCAL: RUA SÃO JOSÉ,51, CENTRO, MERUOCA-CE.

DATA: 16/07/2025

TABELA BASE: SEINFRA 028.1 (FORTALEZA-CE)

BDI: 28,82%

NSS ENGENHARIA

CNPJ: 27.383.152/0001-77

Rua João da Cruz e Silva , 197, Bairro: Alto do Cristo, CEP: 62020-625, Sobral-CE

Fone/Fax: (88) 9 9432-0711 - Email: nssengenharia@hotmail.com



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 028.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48

FABIO DE SOUSA

SAMPAIO:00515712345

Assinado de forma digital por FABIO DE SOUSA SAMPAIO:00515712345
Dados: 2025.07.16 14:52:33 -03'00'

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE MERUOCA
PROPRIETARIO: CAMERA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EMPRESA: NSS ENGENHARIA EIRELI
LOCAL: RUA SÃO JOSÉ,51, CENTRO, MERUOCA-CE.
DATA: 16/07/2025
TABELA BASE: SEINFRA 028.1 (FORTALEZA-CE)
BDI: 28,82%

NSS ENGENHARIA
CNPJ: 27.383.152/0001-77
Rua João da Cruz e Silva , 197, Bairro: Alto do Cristo, CEP: 62020-625, Sobral-CE
Fone/Fax: (88) 9 9432-0711 - Email: nssengenharia@hotmail.com



MEMORIA DE CALCULO													
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	AMBIENTE	QUANTITATIVOS								
					LARG. (m)	COMP. (m)	ALT.(m)	LADOS/ QNTDE	PERÍM. (m)	ÁREA (m²)	DESC.	TOTAL	UND
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA							TOTAL		6,00	M2
				PLACA	3		2					6	
1.1.2	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO							TOTAL		1,83	M3
				SALA EXTERNA 01	0,09	2,72	2,80					0,69	
				SALA EXTERNA 04	0,09	2,35	2,80					0,59	
				CANTEIRO	0,09	6	0,30					0,16	
				PEDESTAL MASTRO EXISTENTE	0,09	8,25	0,30					0,22	
				ABERTURA DE PORTA (RECEPÇÃO) - P110	0,09	0,9	2,10					0,17	
1.1.3	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA							TOTAL		15,40	M2
				RETIRADA DE REBOCO - PAREDE CIRCULAÇÃO		5,5	2,80					15,40	
1.1.4	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO							TOTAL		63,50	M2
				ÁREA DE INTERNVEÇÃO DA OBRA		12,7	5,00					63,50	
1.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
1.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO							TOTAL		4,39	M3
				PISO INTERNO - RECEPÇÃO	4,63	1,40	0,20					1,30	
				PISO INTERNO - SALA 01 NOVA	2,87	1,80	0,20					1,03	
				PISO INTERNO - SALA 02 NOVA	2,87	1,80	0,20					1,03	
				PISO INTERNO - CIRCULAÇÃO	4,1	1,25	0,20					1,03	
1.2.2	SEINFRA	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m							TOTAL		3,14	M3
				VIGA BALDRAME - RECEPÇÃO	0,3	4,6	0,6	1				0,83	
				VIGA BALDRAME - SALA 01 NOVA	0,3	4,65	0,6	1				0,84	
				VIGA BALDRAME - SALA 02 NOVA	0,3	4,65	0,6	1				0,84	
				SAPATAS	0,8	0,8	0,5	2				0,64	
1.2.3	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA							TOTAL		2,83	M3

				ÁREA DE ESCAVAÇÃO * COEF.=0,9				0,9		3,14		2,83	
1.2.4	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE							TOTAL		1,83	M3
				SALA EXTERNA 01	0,09	2,72	2,80					0,69	
				SALA EXTERNA 04	0,09	2,35	2,80					0,59	
				CANTEIRO	0,09	6	0,30					0,16	
				PEDESTAL MASTRO EXISTENTE	0,09	8,25	0,30					0,22	
				ABERTURA DE PORTA (RECEPÇÃO) - P110	0,09	0,9	2,10					0,17	
1.3			SERVIÇOS AUXILIARES										
1.3.1	SEINFRA	C1605	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE							TOTAL		1,10	M3
				PISO INTERNO - RECEPÇÃO	4,63	1,40	0,05					0,32	
				PISO INTERNO - SALA 01 NOVA	2,87	1,80	0,05					0,26	
				PISO INTERNO - SALA 02 NOVA	2,87	1,80	0,05					0,26	
				PISO INTERNO - CIRCULAÇÃO	4,1	1,25	0,05					0,26	
1.4			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
1.4.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA							TOTAL		2,09	M3
				VIGA BALDRAME - RECEPÇÃO	0,3	4,6	0,5	1				0,69	
				VIGA BALDRAME - SALA 01 NOVA	0,3	4,65	0,5	1				0,70	
				VIGA BALDRAME - SALA 02 NOVA	0,3	4,65	0,5	1				0,70	
1.4.2	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO							TOTAL		0,63	M3
				VIGA BALDRAME - RECEPÇÃO	0,15	4,60	0,3	1				0,21	
				VIGA BALDRAME - SALA 01 NOVA	0,15	4,65	0,3	1				0,21	
				VIGA BALDRAME - SALA 02 NOVA	0,15	4,65	0,3	1				0,21	
1.4.3	SEINFRA	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X							TOTAL		25,44	M2

				VIGA SUPERIOR - CIRCULAÇÃO		5,5	0,4	4				8,80	
				VIGA SUPERIOR - SALA EXTERNA 01		4,1	0,4	4				6,56	
				VIGA SUPERIOR - AUDITÓRIO		5,5	0,4	4				8,80	
				PILARES		0,4	0,4	8				1,28	
1.4.4	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60								TOTAL	509,50	KG
										VOL. (m³)			
				PILARES * COEF. CONVERSÃO				100		0,42		42,00	
				VIGAS SUPERIORES * COEF. CONVERSÃO				100		3,78		377,50	
				SAPATAS * COEF. CONVERSÃO				100		0,90		90,00	
1.4.5	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL								TOTAL	0,09	M3
				SAPATAS	0,6	0,6	0,05	5				0,09	
1.4.6	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO								TOTAL	5,10	M3
				SAPATAS	0,6	0,6	0,5	5				0,90	
				VIGA SUPERIOR - CIRCULAÇÃO	0,15	5,5	0,25	1				1,38	
				VIGA SUPERIOR - SALA EXTERNA 01	0,15	4,1	0,25	1				1,03	
				VIGA SUPERIOR - AUDITÓRIO	0,15	5,5	0,25	1				1,38	
				PILARES	0,15	0,2	2,8	5				0,42	
1.4.7	SEINFRA	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO								TOTAL	4,20	M3
										VOL. (m³)			
				VIGAS SUPERIORES						3,78		3,78	
				PILARES						0,42		0,42	
1.4.8	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO								TOTAL	0,90	M3
										VOL. (m³)			
				SAPATAS						0,90		0,90	
1.4.9	SEINFRA	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m								TOTAL	23,65	M2
				LAJE TRELIÇADA	4,3	5,5						23,65	
1.5			PAREDES E PAINÉIS										
1.5.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)								TOTAL	64,75	M2
				RECEPÇÃO		4,6	3,5	1				16,10	
				SALA 01 NOVA		4,65	3,5	1				16,28	

[illegible]

1.7			COBERTURA										
1.7.1	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)							TOTAL		23,65	M2
				ÁREA DE COBERTURA	4,3	5,5						23,65	
1.7.2	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA							TOTAL		23,65	M2
				ÁREA DE COBERTURA	4,3	5,5						23,65	
1.7.3	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL							TOTAL		19,60	M
				PERÍMETRO DE COBERTURA		19,6						19,60	
1.7.4	SEINFRA	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm							TOTAL		11,00	M
				LATERAIS DA COBERTURA		5,5		2				11,00	
1.7.5	SEINFRA	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm							TOTAL		4,30	M
				CALHA		4,3		1				4,30	
1.8			IMPERMEABILIZAÇÃO										
1.8.1	SEINFRA	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA							TOTAL		7,74	M2
				CALHA - EXISTENTE		4,30		0,9				3,87	
				CALHA - NOVA		4,30		0,9				3,87	
1.8.2	SEINFRA	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS							TOTAL		7,74	M2
				CALHA - EXISTENTE		4,30		0,9				3,87	
				CALHA - NOVA		4,30		0,9				3,87	
1.9			REVESTIMENTOS										
1.9.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE							TOTAL		128,80	M2
				ÁREA DE REBOCO						128,80		128,80	
1.9.2	SEINFRA	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7							TOTAL		128,80	M2
				RECEPÇÃO		4,6	3,5	2				32,20	
				SALA 01 NOVA		4,65	3,5	2				32,55	
				SALA 02 NOVA		4,65	3,5	2				32,55	
				PLATIBANDA		4,6	3,5	1				16,10	
				PAREDE CIRCULAÇÃO		5,5	2,80	1				15,40	
1.9.3	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO							TOTAL		21,94	M2
				ÁREA DE REBOCO - TETO						21,94		21,94	

1.9.4	SEINFRA	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO							TOTAL		21,94	M2
				RECEPÇÃO	4,63	1,40						6,48	
				SALA 01 NOVA	2,87	1,80						5,17	
				SALA 02 NOVA	2,87	1,80						5,17	
				CIRCULAÇÃO	4,1	1,25						5,13	
1.10			PISOS										
1.10.1	SEINFRA	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO							TOTAL		56,74	M2
				RECEPÇÃO - NOVA	4,63	1,40						6,48	
				SALA 01 NOVA	2,87	1,80						5,17	
				SALA 02 NOVA	2,87	1,80						5,17	
				CIRCULAÇÃO - NOVA	4,1	1,25						5,13	
				CIRCULAÇÃO INTERNA 01	1,05	7,65						8,03	
				SALA EXTERNA 01	1,50	2,80						4,20	
				SALA EXTERNA 02	1,80	2,62						4,72	
				SALA EXTERNA 03	1,80	2,44						4,38	
				SALA EXTERNA 04	1,90	2,24						4,26	
				SALA EXTERNA 05	2,87	3,21						9,21	
1.10.2	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)							TOTAL		35,00	M2
				PISO CIMENTADO EXTERNO - ENTRADA	5,00	7,00						35,00	
1.10.3	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)							TOTAL		56,74	M2
				ÁREA DE PORCELANATO PISO						56,74		56,74	
1.10.4	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO							TOTAL		1,10	M3
				RECEPÇÃO - NOVA	4,63	1,40	0,05					0,32	
				SALA 01 NOVA	2,87	1,80	0,05					0,26	
				SALA 02 NOVA	2,87	1,80	0,05					0,26	
				CIRCULAÇÃO - NOVA	4,1	1,25	0,05					0,26	
1.11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
1.11.1	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA							TOTAL		63,63	M
				ELETRODUTO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO		63,63						63,63	

[illegible]

1.11.12	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V							TOTAL		8,00	UN
				TOMADAS				8				8,00	
1.12			PINTURA										
1.12.1	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS							TOTAL		130,90	M2
				ENTRADA			5,50		23,8			130,90	
1.12.2	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA							TOTAL		99,78	M2
				PAREDE									
				RECEPÇÃO		4,6	2,8	2				25,76	
				SALA 01 NOVA		4,65	2,8	2				26,04	
				SALA 02 NOVA		4,65	2,8	2				26,04	
				TETO									
				RECEPÇÃO - NOVA	4,63	1,40						6,48	
				SALA 01 NOVA	2,87	1,80						5,17	
				SALA 02 NOVA	2,87	1,80						5,17	
				CIRCULAÇÃO - NOVA	4,1	1,25						5,13	
1.12.3	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA							TOTAL		250,08	M2
				PAREDE									
				RECEPÇÃO		4,6	2,8	2				25,76	
				SALA 01 NOVA		4,65	2,8	2				26,04	
				SALA 02 NOVA		4,65	2,8	2				26,04	
				SALA EXTERNA 01			2,8		5,87			16,44	
				SALA EXTERNA 02			2,8		6,14			17,19	
				SALA EXTERNA 03			2,8		6,14			17,19	
				SALA EXTERNA 04			2,8		5,96			16,69	
				SALA EXTERNA 05			2,8		12,17			34,08	
				CIRCULAÇÃO INTERNA 01			2,8		17,4			48,72	
				TETO									
				RECEPÇÃO - NOVA	4,63	1,40						6,48	
				SALA 01 NOVA	2,87	1,80						5,17	
				SALA 02 NOVA	2,87	1,80						5,17	
				CIRCULAÇÃO - NOVA	4,1	1,25						5,13	
1.12.4	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS							TOTAL		21,84	M2
				P80 - SALAS NOVAS	0,80		2,10	4				6,72	
				P80 - SALAS ANTIGAS	0,80		2,10	2				3,36	
				P70 - SALAS ANTIGAS	0,70		2,10	8				11,76	
1.12.5	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA							TOTAL		21,84	M2

				P80 - SALAS NOVAS	0,80		2,10	4				6,72	
				P80 - SALAS ANTIGAS	0,80		2,10	2				3,36	
				P70 - SALAS ANTIGAS	0,70		2,10	8				11,76	
1.12.6	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO							TOTAL		22,26	M2
				GRADIL DE CORRER ENTRADA	5,30		2,10	2				22,26	
1.13			SERVIÇOS DIVERSOS										
1.13.1	SEINFRA	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM							TOTAL		0,25	M2
				CAIXA DE INSPEÇÃO	0,50	0,50		1				0,25	
1.13.2	SEINFRA	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm							TOTAL		4,00	M
				TUBO DE CONCRETO - ENTRADA		4,00						4,00	
1.13.3	SEINFRA	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2							TOTAL		1,50	M
				CORRIMÃO RAMPA RECEPÇÃO		1,50						1,50	
1.13.4	SEINFRA	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM							TOTAL		34,80	M2
				CIRCULAÇÃO INTERNA 01	1,05	7,65						8,03	
				SALA EXTERNA 01	1,50	2,80						4,20	
				SALA EXTERNA 02	1,80	2,62						4,72	
				SALA EXTERNA 03	1,80	2,44						4,38	
				SALA EXTERNA 04	1,90	2,24						4,26	
				SALA EXTERNA 05	2,87	3,21						9,21	
1.13.5	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL							TOTAL		63,50	M2
				ÁREA DE INTERNVEÇÃO DA OBRA		12,7	5,00					63,50	

FABIO DE SOUSA
SAMPAIO:00515712345

Assinado de forma digital por FABIO
DE SOUSA SAMPAIO:00515712345
Dados: 2025.07.16 14:23:00 -03'00'

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE MERUOCA
PROPRIETARIO: CAMERA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EMPRESA: NSS ENGENHARIA EIRELI
LOCAL: RUA SÃO JOSÉ,51, CENTRO, MERUOCA-CE.
DATA: 16/07/2025
TABELA BASE: SEINFRA 028.1 (FORTALEZA-CE)
BDI: 28,82%

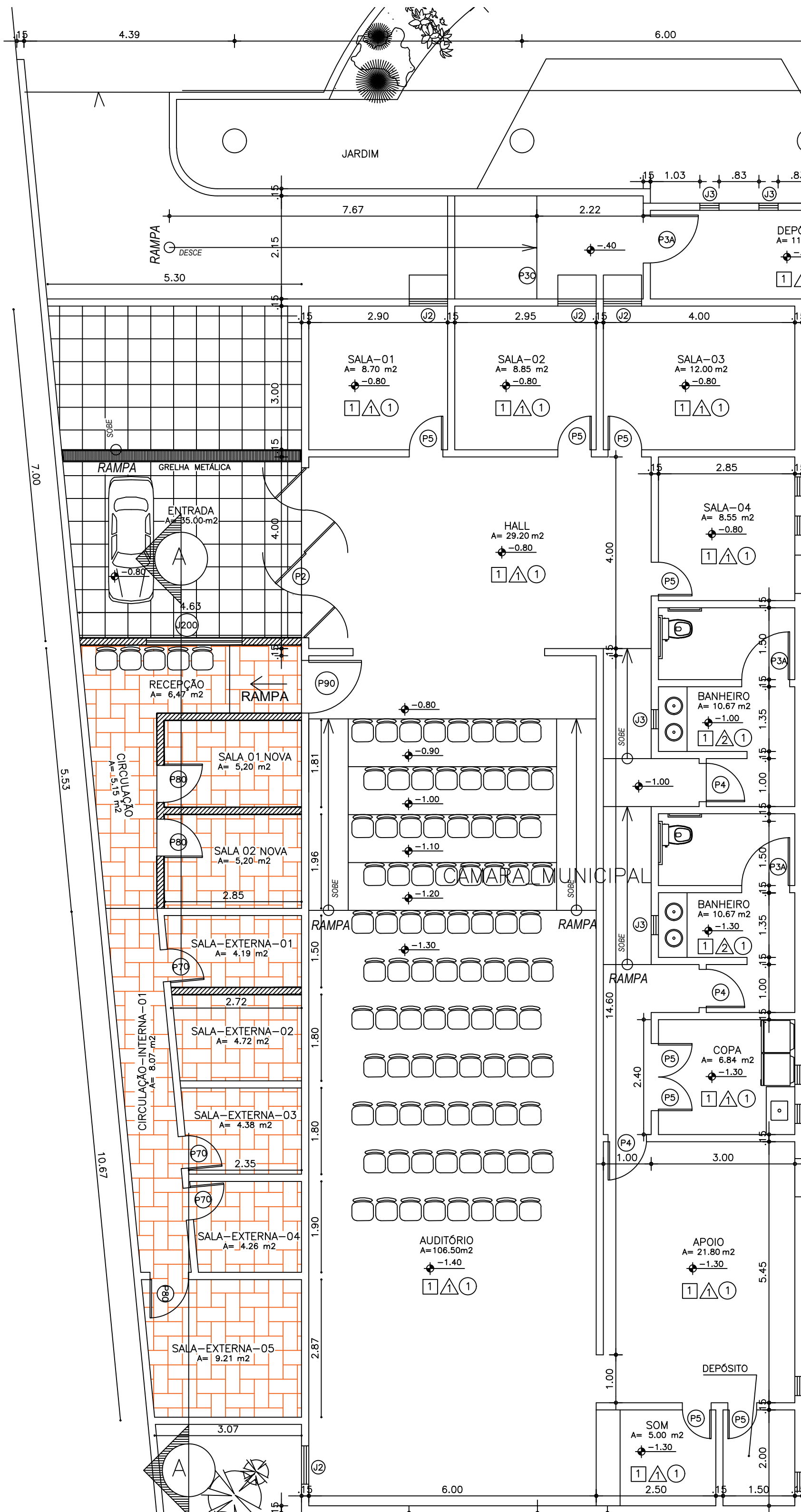
NSS ENGENHARIA
CNPJ: 27.383.152/0001-77
Rua João da Cruz e Silva , 197, Bairro: Alto do Cristo, CEP: 62020-625, Sobral-CE
Fone/Fax: (88) 9 9432-0711 - Email: nssengenharia@hotmail.com



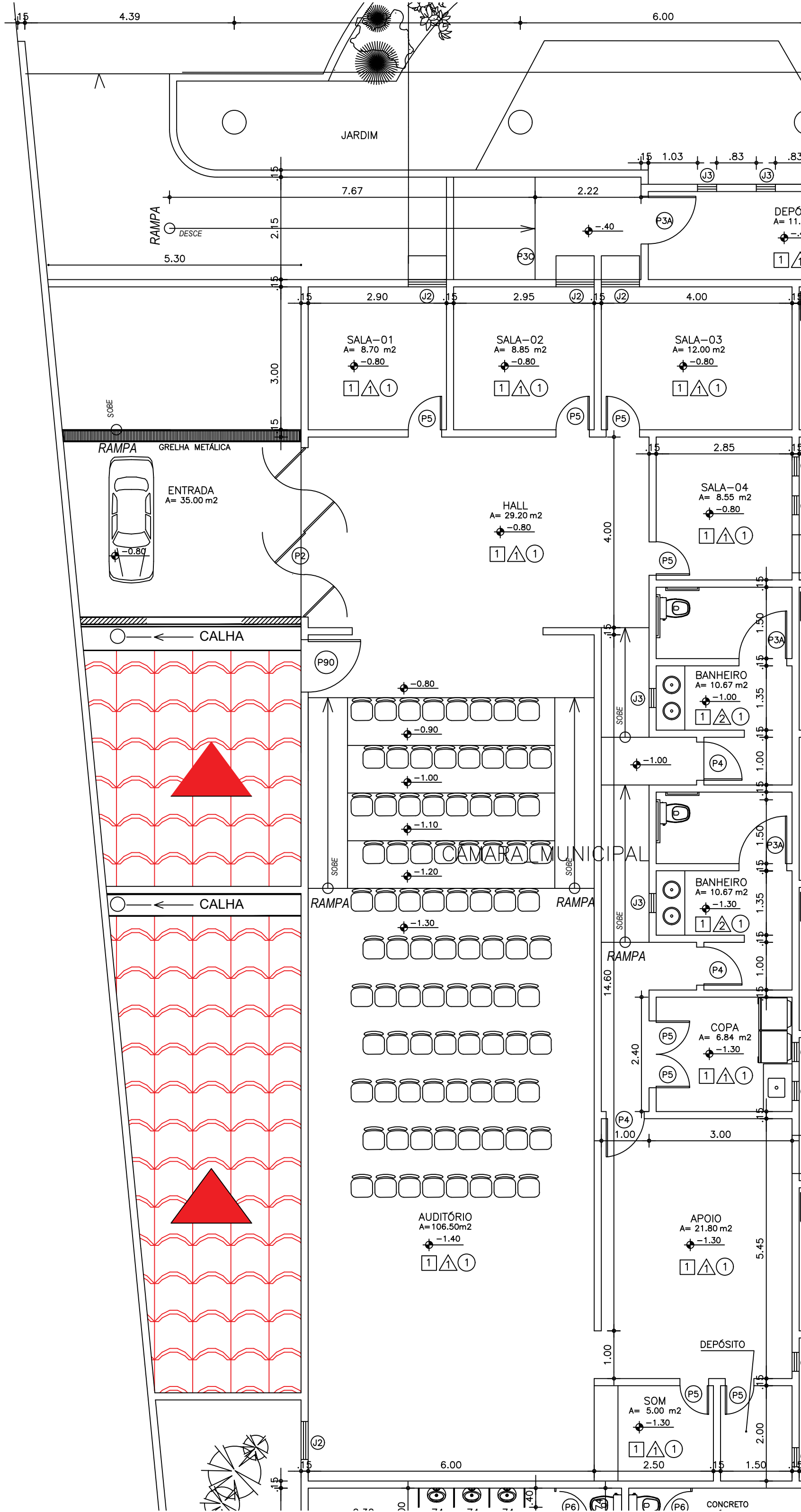
ORÇAMENTO BÁSICO									
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	VALORES			%
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 939,62	0,98%
1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 183,41			
1.1.2	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,83	R\$ 62,63	R\$ 80,67	R\$ 147,82	
1.1.3	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	15,40	R\$ 10,44	R\$ 13,44	R\$ 206,97	
1.1.4	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	63,50	R\$ 7,15	R\$ 9,21	R\$ 584,83	
1.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 1.055,34	1,10%
1.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	4,39	R\$ 108,38	R\$ 139,61	R\$ 612,58	
1.2.2	SEINFRA	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,14	R\$ 64,61	R\$ 83,23	R\$ 261,50	
1.2.3	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,83	R\$ 31,38	R\$ 40,42	R\$ 114,29	
1.2.4	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,83	R\$ 28,38	R\$ 36,55	R\$ 66,97	
1.3			SERVIÇOS AUXILIARES					R\$ 235,62	0,25%
1.3.1	SEINFRA	C1605	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	M3	1,10	R\$ 166,75	R\$ 214,80	R\$ 235,62	
1.4			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 25.726,80	26,92%
1.4.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,09	R\$ 543,91	R\$ 700,66	R\$ 1.460,87	
1.4.2	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,63	R\$ 808,69	R\$ 1.041,75	R\$ 651,61	
1.4.3	SEINFRA	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	25,44	R\$ 140,04	R\$ 180,39	R\$ 4.589,12	
1.4.4	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	509,50	R\$ 12,87	R\$ 16,57	R\$ 8.442,41	
1.4.5	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,09	R\$ 502,89	R\$ 647,82	R\$ 58,30	
1.4.6	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,10	R\$ 533,00	R\$ 686,60	R\$ 3.498,22	
1.4.7	SEINFRA	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	4,20	R\$ 268,48	R\$ 345,85	R\$ 1.450,84	
1.4.8	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,90	R\$ 159,08	R\$ 204,92	R\$ 184,42	
1.4.9	SEINFRA	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	23,65	R\$ 176,96	R\$ 227,95	R\$ 5.391,01	
1.5			PAREDES E PAINÉIS					R\$ 5.850,69	6,12%
1.5.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1-2-8)	M2	64,75	R\$ 62,98	R\$ 81,13	R\$ 5.253,16	
1.5.2	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,26	R\$ 1.808,40	R\$ 2.329,57	R\$ 597,53	
1.6			ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 3.584,00	3,75%
1.6.1	SEINFRA	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,36	R\$ 150,28	R\$ 193,59	R\$ 650,46	
1.6.2	SEINFRA	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	10,00	R\$ 67,38	R\$ 86,79	R\$ 867,90	
1.6.3	SEINFRA	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	20,00	R\$ 10,46	R\$ 13,47	R\$ 269,40	
1.6.4	SEINFRA	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	6,00	R\$ 47,81	R\$ 61,58	R\$ 369,48	
1.6.5	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	R\$ 145,21	R\$ 187,05	R\$ 374,10	
1.6.6	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,20	R\$ 311,95	R\$ 401,85	R\$ 482,22	
1.6.7	SEINFRA	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	1,20	R\$ 369,02	R\$ 475,37	R\$ 570,44	
1.7			COBERTURA					R\$ 6.805,41	7,12%
1.7.1	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	23,65	R\$ 108,42	R\$ 139,66	R\$ 3.302,95	
1.7.2	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	23,65	R\$ 70,31	R\$ 90,57	R\$ 2.141,98	
1.7.3	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	19,60	R\$ 14,00	R\$ 18,03	R\$ 353,38	
1.7.4	SEINFRA	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	11,00	R\$ 38,20	R\$ 49,20	R\$ 541,20	
1.7.5	SEINFRA	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	4,30	R\$ 84,11	R\$ 108,35	R\$ 465,90	
1.8			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 813,39	0,85%
1.8.1	SEINFRA	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	7,74	R\$ 41,53	R\$ 53,49	R\$ 414,01	
1.8.2	SEINFRA	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	7,74	R\$ 40,06	R\$ 51,60	R\$ 399,38	
1.9			REVESTIMENTOS					R\$ 10.576,38	11,07%
1.9.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	128,80	R\$ 7,42	R\$ 9,55	R\$ 1.230,04	
1.9.2	SEINFRA	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	128,80	R\$ 46,78	R\$ 60,26	R\$ 7.761,48	
1.9.3	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	21,94	R\$ 14,44	R\$ 18,60	R\$ 408,06	
1.9.4	SEINFRA	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	21,94	R\$ 41,64	R\$ 53,64	R\$ 1.176,80	
1.10			PISOS					R\$ 16.596,56	17,36%
1.10.1	SEINFRA	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	56,74	R\$ 135,54	R\$ 174,60	R\$ 9.906,66	
1.10.2	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	35,00	R\$ 109,79	R\$ 141,43	R\$ 4.950,05	
1.10.3	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	56,74	R\$ 11,30	R\$ 14,55	R\$ 825,55	

1.10.4	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,10	R\$ 647,03	R\$ 833,50	R\$ 914,30	
1.11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 4.635,84	4,85%
1.11.1	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	63,63	R\$ 17,50	R\$ 22,54	R\$ 1.434,22	
1.11.2	SEINFRA	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	175,74	R\$ 7,17	R\$ 9,23	R\$ 1.622,08	
1.11.3	SEINFRA	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	15,15	R\$ 8,67	R\$ 11,16	R\$ 169,07	
1.11.4	SEINFRA	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	UN	1,00	R\$ 8,42	R\$ 10,84	R\$ 10,84	
1.11.5	SEINFRA	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 82,93	R\$ 106,83	R\$ 106,83	
1.11.6	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	R\$ 24,07	R\$ 31,00	R\$ 31,00	
1.11.7	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	R\$ 24,07	R\$ 31,00	R\$ 93,00	
1.11.8	SEINFRA	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	UN	2,00	R\$ 49,03	R\$ 63,16	R\$ 126,32	
1.11.9	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	4,00	R\$ 128,84	R\$ 165,97	R\$ 663,88	
1.11.10	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 17,52	R\$ 22,56	R\$ 45,12	
1.11.11	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 30,90	R\$ 39,80	R\$ 39,80	
1.11.12	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	8,00	R\$ 28,50	R\$ 36,71	R\$ 293,68	
1.12			PINTURA					R\$ 13.231,78	13,84%
1.12.1	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	130,90	R\$ 13,81	R\$ 17,79	R\$ 2.328,71	
1.12.2	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	99,78	R\$ 12,83	R\$ 16,52	R\$ 1.648,34	
1.12.3	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	250,08	R\$ 21,07	R\$ 27,14	R\$ 6.787,25	
1.12.4	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	21,84	R\$ 17,80	R\$ 22,92	R\$ 500,57	
1.12.5	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	21,84	R\$ 24,64	R\$ 31,74	R\$ 693,20	
1.12.6	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	22,26	R\$ 44,42	R\$ 57,22	R\$ 1.273,71	
1.13			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 5.525,73	5,78%
1.13.1	SEINFRA	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	0,25	R\$ 257,02	R\$ 331,09	R\$ 82,77	
1.13.2	SEINFRA	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	4,00	R\$ 80,97	R\$ 104,30	R\$ 417,20	
1.13.3	SEINFRA	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	1,50	R\$ 385,14	R\$ 496,13	R\$ 744,19	
1.13.4	SEINFRA	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	34,80	R\$ 71,94	R\$ 92,67	R\$ 3.224,93	
1.13.5	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	63,50	R\$ 12,92	R\$ 16,64	R\$ 1.056,64	

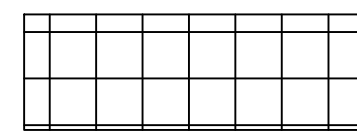
01 PLANTA BAIXA
ESCALA — 1 : 50



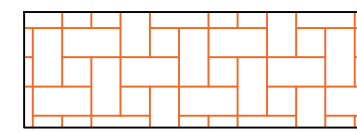
02 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA — 1 : 50



PAGINAÇÃO DE PISO



PISO INDUSTRIAL EXTERNO

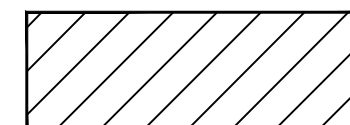


PISO PORCELANATO

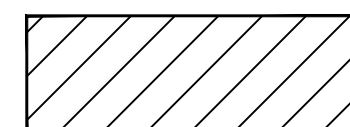
LEGENDA PAREDE



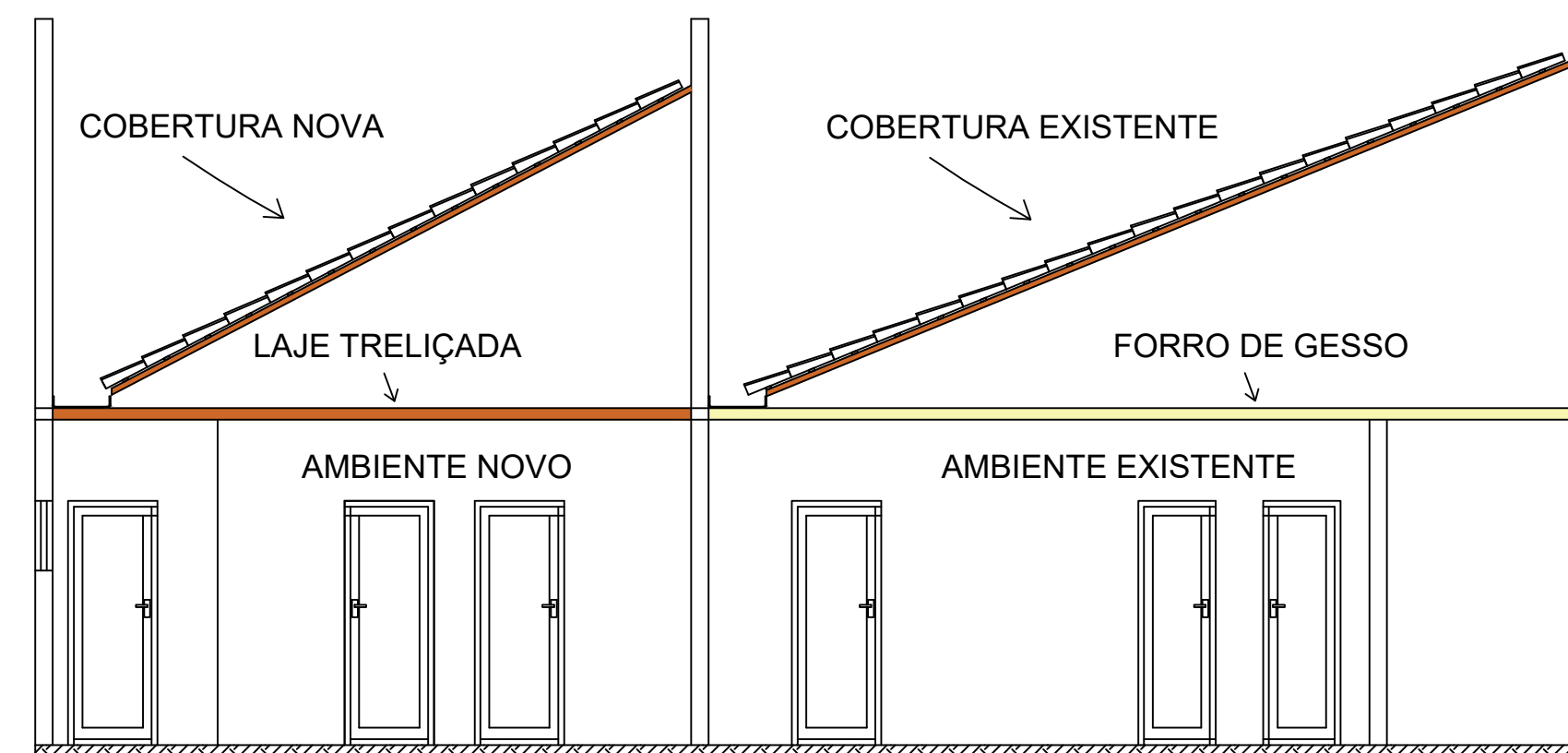
PAREDE EXISTENTE



PAREDE A CONSTRUIR



PAREDE A DEMOLIR



03 CORTE A-A
ESCALA — 1 : 25

QUADRO DE ESQUADRIAS					
NR.	TIPO	QTD.	LARG.	ALT.	PEIT.
01	PORTAS	03	0.70	2.10	-
02	PORTAS	03	0.70	2.10	-
03	PORTAS	03	0.70	2.10	-
04	PORTAS	03	0.70	2.10	-
05	PORTAS	03	0.70	2.10	-
06	PORTAS	03	0.70	2.10	-
07	PORTAS	03	0.70	2.10	-
08	PORTAS	03	0.70	2.10	-
09	PORTAS	03	0.70	2.10	-
10	PORTAS	03	0.70	2.10	-
11	PORTAS	03	0.70	2.10	-
12	PORTAS	03	0.70	2.10	-
13	PORTAS	03	0.70	2.10	-
14	PORTAS	03	0.70	2.10	-
15	PORTAS	03	0.70	2.10	-
16	PORTAS	03	0.70	2.10	-
17	PORTAS	03	0.70	2.10	-
18	PORTAS	03	0.70	2.10	-
19	PORTAS	03	0.70	2.10	-
20	PORTAS	03	0.70	2.10	-
21	PORTAS	03	0.70	2.10	-
22	PORTAS	03	0.70	2.10	-
23	PORTAS	03	0.70	2.10	-
24	PORTAS	03	0.70	2.10	-
25	PORTAS	03	0.70	2.10	-
26	PORTAS	03	0.70	2.10	-
27	PORTAS	03	0.70	2.10	-
28	PORTAS	03	0.70	2.10	-
29	PORTAS	03	0.70	2.10	-
30	PORTAS	03	0.70	2.10	-
31	PORTAS	03	0.70	2.10	-
32	PORTAS	03	0.70	2.10	-
33	PORTAS	03	0.70	2.10	-
34	PORTAS	03	0.70	2.10	-
35	PORTAS	03	0.70	2.10	-
36	PORTAS	03	0.70	2.10	-
37	PORTAS	03	0.70	2.10	-
38	PORTAS	03	0.70	2.10	-
39	PORTAS	03	0.70	2.10	-
40	PORTAS	03	0.70	2.10	-
41	PORTAS	03	0.70	2.10	-
42	PORTAS	03	0.70	2.10	-
43	PORTAS	03	0.70	2.10	-
44	PORTAS	03	0.70	2.10	-
45	PORTAS	03	0.70	2.10	-
46	PORTAS	03	0.70	2.10	-
47	PORTAS	03	0.70	2.10	-
48	PORTAS	03	0.70	2.10	-
49	PORTAS	03	0.70	2.10	-
50	PORTAS	03	0.70	2.10	-
51	PORTAS	03	0.70	2.10	-
52	PORTAS	03	0.70	2.10	-
53	PORTAS	03	0.70	2.10	-
54	PORTAS	03	0.70	2.10	-
55	PORTAS	03	0.70	2.10	-
56	PORTAS	03	0.70	2.10	-
57	PORTAS	03	0.70	2.10	-
58	PORTAS	03	0.70	2.10	-
59	PORTAS	03	0.70	2.10	-
60	PORTAS	03	0.70	2.10	-
61	PORTAS	03	0.70	2.10	-
62	PORTAS	03	0.70	2.10	-
63	PORTAS	03	0.70	2.10	-
64	PORTAS	03	0.70	2.10	-
65	PORTAS	03	0.70	2.10	-
66	PORTAS	03	0.70	2.10	-
67	PORTAS	03	0.70	2.10	-
68	PORTAS	03	0.70	2.10	-
69	PORTAS	03	0.70	2.10	-
70	PORTAS	03	0.70	2.10	-
71	PORTAS	03	0.70	2.10	-
72	PORTAS	03	0.70	2.10	-
73	PORTAS	03	0.70	2.10	-
74	PORTAS	03	0.70	2.10	-
75	PORTAS	03	0.70	2.10	-
76	PORTAS	03	0.70	2.10	-
77	PORTAS	03	0.70	2.10	-
78	PORTAS	03	0.70	2.10	-
79	PORTAS	03	0.70	2.10	-
80	PORTAS	03	0.70	2.10	-
81	PORTAS	03	0.70	2.10	-
82	PORTAS	03	0.70	2.10	-
83	PORTAS	03	0.70	2.10	-
84	PORTAS	03	0.70	2.10	-
85	PORTAS	03	0.70	2.10	-
86	PORTAS	03	0.70	2.10	-
87	PORTAS	03	0.70	2.10	-
88	PORTAS	03	0.70	2.10	-
89	PORTAS	03	0.70	2.10	-
90	PORTAS	03	0.70	2.10	-
91	PORTAS	03	0.70	2.10	-
92	PORTAS	03	0.70	2.10	-
93	PORTAS	03	0.70	2.10	-
94	PORTAS	03	0.70	2.10	-
95	PORTAS	03	0.70	2.10	-
96	PORTAS	03	0.70	2.10	-
97	PORTAS	03	0.70	2.10	-
98	PORTAS	03	0.70	2.10	-
99	PORTAS	03	0.70	2.10	-
100	PORTAS	03	0.70	2.10	-

PAGE	APROVADO
Ono	FABIO DE SOUSA SAMPÃO 00515712345 PROJETO
DEDIÇÃO	PROPRIETÁRIO
PROJETO EXECUTIVO	
REVITALIZAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MERUOCA	
Prefeitura Municipal de Meruoca	
RUA SÃO JOSÉ, SN, CENTRO, MERUOCA-CE.	
EXECUTIVO DA OBRA	
DESENVOLVIDOR DA PRONCHIA	ESCALA
PLANTA BAIXA	ESCALA: 1 / 50
PLANTA DE COBERTURA	ESCALA: 1 / 50
CORTE A-A	ESCALA: 1 / 25
PAGINAÇÃO DE PISO	ESCALA: -
LEGENDA DE PAREDE	ESCALA: -
TIPO: EXECUTIVO	PROJETISTA: FABIO SAMPÃO-CREA-CE 46571
DATA: JULHO/2025	PRONCHIA: 01/01