



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251655933

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

DIEGO RIBEIRO CUNHA BRAGA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0611080117**

Registro: **49513D CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Paracuru**

RUA Coronel Meireles

Complemento:

Cidade: **Paracuru**

Bairro: **Centro**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.592.298/0001-15**

Nº: **07**

CEP: **62680000**

ART Vinculada: **CE20180290687**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **05/05/2025**

Valor: **R\$ 4.000,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Coronel Meireles

Complemento:

Cidade: **Paracuru**

Data de Início: **05/05/2025**

Previsão de término: **05/05/2026**

Bairro: **Centro**

UF: **CE**

Nº: **S/N**

CEP: **62680000**

Coordenadas Geográficas: **-3.408679, -39.029991**

Finalidade: **Artístico**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Paracuru**

CPF/CNPJ: **07.592.298/0001-15**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	311,14	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.4 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM MADEIRA	311,14	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA	311,14	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	311,14	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.4 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM MADEIRA	311,14	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA	311,14	m2
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	311,14	m2
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.4 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM MADEIRA	311,14	m2
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA	311,14	m2

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

5. Observações

ART DE PROJETO, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO REFERENTE A REFORMA DO CENTRO DE ARTE E CULTURA LÚCIO DAMASCENO.

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

NENHUMA - NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5zx7c
 Impresso em: 04/06/2025 às 08:38:00 por: , ip: 167.249.18.84





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251655933

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

DIEGO RIBEIRO CUNHA BRAGA
 RNP: 0611080117
 Data: 04/06/2025 08:38:00

DIEGO RIBEIRO CUNHA BRAGA - CPF: 035.694.313-55

Prefeitura Municipal de Paracuru - CNPJ: 07.592.298/0001-15

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\$ 103,03** Registrada em: **03/06/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **8217987829**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5zx7c
 Impresso em: 04/06/2025 às 08:38:00 por: , ip: 167.249.18.84



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ARTE E CULTURA

LOCAL: PARACURU - CE

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas Financeiras	0,66
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (considerando 40% como mão de obra)	2,00
	CPRB (3,60%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	3,60
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,25

BDI =	24,55%
--------------	---------------

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



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ARTE E CULTURA

LOCAL: PARACURU - CE

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 36,3000	R\$ 6,1710
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,5300	R\$ 87,5300
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,7500	R\$ 7,9475
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 50,5300	R\$ 75,7950
					TOTAL Material:	R\$ 177,4435
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 200,3400
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 653,5500	R\$ 8,1694
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,1694
					VALOR:	385,95
					VALOR BDI (24.55%):	94,75
					VALOR COM BDI:	480,70

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

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	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,6280
					VALOR:	62,63
					VALOR BDI (24.55%):	15,38
					VALOR COM BDI:	78,01

1.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	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		Fonte	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:	28,37
					VALOR BDI (24.55%):	6,96
					VALOR COM BDI:	35,33

1.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7102	R\$ 32,1711



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ARTE E CULTURA

LOCAL: PARACURU - CE

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 32,1711
VALOR:	32,17
VALOR BDI (24.55%):	7,90
VALOR COM BDI:	40,07

1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7008
VALOR:						16,70
VALOR BDI (24.55%):						4,10
VALOR COM BDI:						20,80

2.1. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5035
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
TOTAL Material:						R\$ 72,3594
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940
VALOR:						136,66
VALOR BDI (24.55%):						33,55
VALOR COM BDI:						170,21

3.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,6500
TOTAL Material:						R\$ 10,6500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ARTE E CULTURA

LOCAL: PARACURU - CE

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
					VALOR:	57,53
					VALOR BDI (24.55%):	14,12
					VALOR COM BDI:	71,65

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

Material		FORTE	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		FORTE	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:	108,42
					VALOR BDI (24.55%):	26,62
					VALOR COM BDI:	135,04

3.3. C0660 CALHA 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
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 63,0700	R\$ 1,8921
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 128,1200	R\$ 3,8436
					TOTAL Material:	R\$ 22,6449
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,5800
					VALOR:	65,22
					VALOR BDI (24.55%):	16,01
					VALOR COM BDI:	81,23

3.4. C4511 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	R\$ 3.162,7100	R\$ 32,2596
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400
					TOTAL Material:	R\$ 34,2996
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ARTE E CULTURA

LOCAL: PARACURU - CE

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9340
VALOR:						73,23
VALOR BDI (24.55%):						17,98
VALOR COM BDI:						91,21

3.5. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9100	R\$ 3,4775
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34,5400	R\$ 79,4420
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 19,1100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0000	R\$ 4,2500
				TOTAL Material:		R\$ 106,2795

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 38,9340
				VALOR:		145,21
				VALOR BDI (24.55%):		35,65
				VALOR COM BDI:		180,86

3.6. C2446 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,7810
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,9596
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,22000000	R\$ 35,4300	R\$ 43,2246
				TOTAL Material:		R\$ 45,9652

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,7984
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,3824
				VALOR:		56,35
				VALOR BDI (24.55%):		13,83
				VALOR COM BDI:		70,18

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,5400	R\$ 69,5400
					TOTAL Material:	R\$ 69,5400
					VALOR:	69,54
					VALOR BDI (24.55%):	17,07
					VALOR COM BDI:	86,61



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ARTE E CULTURA

LOCAL: PARACURU - CE

4.1. C1617 LATEX TRÊS 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	0,24000000	R\$ 18,2200	R\$ 4,3728
					TOTAL Material:	R\$ 5,9974
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,7200
					VALOR:	25,72
					VALOR BDI (24.55%):	6,31
					VALOR COM BDI:	32,03

4.2. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,3280
					TOTAL Material:	R\$ 8,0511
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,7200
					VALOR:	27,77
					VALOR BDI (24.55%):	6,82
					VALOR COM BDI:	34,59

4.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FORTE	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		FORTE	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:	12,83
					VALOR BDI (24.55%):	3,15
					VALOR COM BDI:	15,98



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ARTE E CULTURA

LOCAL: PARACURU - CE

5.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
					TOTAL Material:	R\$ 576,3916
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,1600
					VALOR:	661,55
					VALOR BDI (24.55%):	162,41
					VALOR COM BDI:	823,96

5.2. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260
					TOTAL Material:	R\$ 7,3460
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8700
					VALOR:	13,22
					VALOR BDI (24.55%):	3,25
					VALOR COM BDI:	16,47

5.3. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1800	R\$ 22,1800
					TOTAL Material:	R\$ 22,1800
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0800
					VALOR:	34,26
					VALOR BDI (24.55%):	8,41
					VALOR COM BDI:	42,67

5.4. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ARTE E CULTURA

LOCAL: PARACURU - CE

I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,2500	R\$ 54,2500
					TOTAL Material:	R\$ 54,2500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0800
					VALOR:	66,33
					VALOR BDI (24.55%):	16,28
					VALOR COM BDI:	82,61

5.5. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2800	R\$ 41,2800
					TOTAL Material:	R\$ 41,2800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0800
					VALOR:	53,36
					VALOR BDI (24.55%):	13,10
					VALOR COM BDI:	66,46

5.6. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,0700	R\$ 159,0700
					TOTAL Material:	R\$ 159,2363
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,6610
					VALOR:	195,90
					VALOR BDI (24.55%):	48,09
					VALOR COM BDI:	243,99

6.1. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 532,8100	R\$ 532,8100
					TOTAL Material:	R\$ 532,8100
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:	545,73



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ARTE E CULTURA

LOCAL: PARACURU - CE

VALOR BDI (24.55%):	133,98
VALOR COM BDI:	679,71

6.2. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8800	R\$ 40,8800
TOTAL Material:						R\$ 40,8800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2500
VALOR:						84,13
VALOR BDI (24.55%):						20,65
VALOR COM BDI:						104,78

6.3. C0441 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 63,3600	R\$ 15,8400
I0251	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 521,4200	R\$ 521,4200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,0800
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
I2223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 11,1100	R\$ 66,6600
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,5400	R\$ 59,5400
TOTAL Material:						R\$ 667,4100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 58,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 118,5250
VALOR:						785,94
VALOR BDI (24.55%):						192,95
VALOR COM BDI:						978,89

6.4. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2160
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7700	R\$ 43,7700
TOTAL Material:						R\$ 43,9860
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4772
VALOR:						58,46



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ARTE E CULTURA

LOCAL: PARACURU - CE

VALOR BDI (24.55%):	14,35
VALOR COM BDI:	72,81

6.5. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,9280
TOTAL Material:						R\$ 6,9970
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320
VALOR:						24,03
VALOR BDI (24.55%):						5,90
VALOR COM BDI:						29,93

7.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5700	R\$ 5,0270
TOTAL Material:						R\$ 5,0270
Mão de Obra		FORTE	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:						18,00
VALOR BDI (24.55%):						4,42
VALOR COM BDI:						22,42

7.2. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
TOTAL Material:						R\$ 1,4400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7300
VALOR:						7,17
VALOR BDI (24.55%):						1,76
VALOR COM BDI:						8,93

7.3. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ARTE E CULTURA

LOCAL: PARACURU - CE

				TOTAL Material:		R\$ 2,1522
Mão de Obra		FORTE	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:		6,91
				VALOR BDI (24.55%):		1,70
				VALOR COM BDI:		8,61

7.4. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,5800	R\$ 52,5800
				TOTAL Material:		R\$ 52,5800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 33,7000
				VALOR:		86,28
				VALOR BDI (24.55%):		21,18
				VALOR COM BDI:		107,46

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

Material		FORTE	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		FORTE	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:		30,90
				VALOR BDI (24.55%):		7,59
				VALOR COM BDI:		38,49

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

Material		FORTE	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		FORTE	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



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ARTE E CULTURA

LOCAL: PARACURU - CE

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5425
VALOR:	28,50
VALOR BDI (24.55%):	7,00
VALOR COM BDI:	35,50

7.7. C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9300
TOTAL Material:					R\$ 10,9300
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					23,90
VALOR BDI (24.55%):					5,87
VALOR COM BDI:					29,77

8.1. 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
TOTAL Material:					R\$ 311,9500
VALOR:					311,95
VALOR BDI (24.55%):					76,58
VALOR COM BDI:					388,53

8.2. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 179,4300
TOTAL Material:					R\$ 179,4300
VALOR:					179,43
VALOR BDI (24.55%):					44,05
VALOR COM BDI:					223,48

8.3. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 83,5800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7100
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,6800
TOTAL Material:					R\$ 111,9122
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ARTE E CULTURA

LOCAL: PARACURU - CE

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,8600
					VALOR:	239,77
					VALOR BDI (24.55%):	58,86
					VALOR COM BDI:	298,63



PREFEITURA DE
PARACURU
Uma nova história!

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ARTE E CULTURA

LOCAL: PARACURU - CE

DATA: 08/2025

ITEM	SERVIÇOS	R\$	%	MÊS-1 (R\$)	%	MÊS-2 (R\$)	%
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 1.614,78	1,30	1.614,78	100,00		-
2.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 3.404,20	2,73	3.404,20	100,00		-
3.0	COBERTURA	R\$ 84.528,18	67,80	59.169,73	70,00	25.358,45	30,00
4.0	PINTURA	R\$ 20.225,34	16,22		-	20.225,34	100,00
5.0	LOUÇAS E METAIS	R\$ 3.284,29	2,63	3.284,29	100,00		-
6.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 4.230,59	3,39	4.230,59	100,00		-
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.475,27	5,19	3.237,64	50,00	3.237,64	50,00
8.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 910,64	0,73	910,64	100,00		-
	TOTAL MENSAL (%)			60,84		39,16	
	TOTAL ACUMULADO (%)		100,00	60,84		100,00	
	TOTAL MENSAL R\$			75.851,87		48.821,43	
	TOTAL ACUMULADO R\$	124.673,29		75.851,87		124.673,30	



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ARTE E CULTURA

LOCAL: PARACURU - CE

DATA: 08/2025

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1		TABELA 028	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55	18,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
	TOTAL (A+B+C+D)	84,44	47,48	114,15	71,31



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ARTE E CULTURA

LOCAL: PARACURU - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	ÁREA/VOL.	QUANT.	TOTAL	UNID.
1	SERVICOS PRELIMINARES							
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER						3,00	M2
	PLACA DA OBRA	2,00		1,50	3,00	1,00	3,00	
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO						0,99	M3
	DEMOLIÇÃO DE DEPÓSITO - PAREDE 01	1,82	2,50	0,13	0,59	1,00	0,59	
	DEMOLIÇÃO DE DEPÓSITO - PAREDE 02	1,13	2,50	0,14	0,40	1,00	0,40	
1.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE						0,99	M3
	DEMOLIÇÃO DE DEPÓSITO - PAREDE 01	1,82	2,50	0,13	0,59	1,00	0,59	
	DEMOLIÇÃO DE DEPÓSITO - PAREDE 02	1,13	2,50	0,14	0,40	1,00	0,40	
1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM						0,99	M3
	DEMOLIÇÃO DE DEPÓSITO - PAREDE 01	1,82	2,50	0,13	0,59	1,00	0,59	
	DEMOLIÇÃO DE DEPÓSITO - PAREDE 02	1,13	2,50	0,14	0,40	1,00	0,40	
1.5	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES						1,00	M2
	JANELA ADMINISTRAÇÃO	2,00		0,50	1,00	1,00	1,00	
2	PAREDES E PAINÉIS							
2.1	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO						20,00	M2
	ÁREA DESCOBERTA	20,00			20,00	1,00	20,00	
3	COBERTURA							
3.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA						247,50	M2
	ÁREA DE COBERTA	16,50	15,00		247,50	1,00	247,50	
3.2	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)						247,50	M2
	ÁREA DE COBERTA	16,50	15,00		247,50	1,00	247,50	
3.3	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm						50,00	M
	CAIMENTOS DA COBERTA	50,00			50,00	1,00	50,00	
3.4	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO						107,25	M2
	ÁREA DE COBERTA	11,08	9,68		107,25	1,00	107,25	
3.5	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS						15,00	M
	ÁREA DE COBERTA	15,00			15,00	1,00	15,00	
3.6	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO						107,25	M2
	ÁREA DE COBERTA	11,08	9,68		107,25	1,00	107,25	
3.7	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM						107,25	M2
	ÁREA DE COBERTA	11,08	9,68		107,25	1,00	107,25	
4	PINTURA							
4.1	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA						509,91	M2
	SALA 01	15,88		2,50	39,70	1,00	39,70	
	SALA 02	15,84		2,50	39,60	1,00	39,60	
	SALA 03	16,20		2,50	40,50	1,00	40,50	
	SALA 04	15,47		2,50	38,68	1,00	38,68	
	ADMINISTRAÇÃO SALA 1	13,72		2,50	34,30	1,00	34,30	



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ARTE E CULTURA

LOCAL: PARACURU - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	ÁREA/VOL.	QUANT.	TOTAL	UNID.
	DESPENSA	5,64		2,50	14,10	1,00	14,10	
	COZINHA	10,49		2,50	26,23	1,00	26,23	
	WC ÁREA DESCOBERTA	4,00		1,00	4,00	1,00	4,00	
	CORREDOR	25,80		2,50	64,50	1,00	64,50	
	ÁREA DESCOBERTA	41,66		5,00	208,30	1,00	208,30	
4.2	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA						55,00	M2
	FACHADA FRONTAL	10,00		5,50	55,00	1,00	55,00	
4.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA						124,56	M2
	ÁREA DOS FUNDOS	41,52		3,00	124,56	1,00	124,56	
5	LOUÇAS E METAIS							
5.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA						2,00	UN
	WC ADM E WC ÁREA DESCOBERTA					2,00	2,00	
5.2	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)						2,00	UN
	WC ADM E WC ÁREA DESCOBERTA					2,00	2,00	
5.3	PORTA PAPEL METÁLICO						2,00	UN
	WC ADM E WC ÁREA DESCOBERTA					2,00	2,00	
5.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS						2,00	UN
	WC ADM E WC ÁREA DESCOBERTA					2,00	2,00	
5.5	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)						2,00	UN
	WC ADM E WC ÁREA DESCOBERTA					2,00	2,00	
5.6	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S						5,00	M
	WC ÁREA DESCOBERTA	5,00			5,00	1,00	5,00	
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
6.1	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L						1,00	UN
	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L					1,00	1,00	
6.2	AUTOMÁTICO DE BOIA						1,00	UN
	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L					1,00	1,00	
6.3	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO						1,00	UN
	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L					1,00	1,00	
6.4	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")						1,00	UN
	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L					1,00	1,00	
6.5	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")						80,00	M
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SAÍDA CAIXA D'ÁGUA	80,00			80,00	1,00	80,00	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
7.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")						100,00	M
	INSTALAÇÕES ÁREA A SER COBERTA	100,00			100,00	1,00	100,00	
7.2	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"						25,00	UN
	INSTALAÇÕES ÁREA A SER COBERTA					25,00	25,00	
7.3	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2						300,00	M
	INSTALAÇÕES ÁREA A SER COBERTA	300,00			300,00	1,00	300,00	
7.4	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W						9,00	UN
	INSTALAÇÕES ÁREA A SER COBERTA					9,00	9,00	



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ARTE E CULTURA

LOCAL: PARACURU - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	ÁREA/VOL.	QUANT.	TOTAL	UNID.
7.5	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V						1,00	UN
	INSTALAÇÕES ÁREA A SER COBERTA					1,00	1,00	
7.6	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V						6,00	UN
	INSTALAÇÕES ÁREA A SER COBERTA					6,00	6,00	
7.7	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR						7,00	UN
	INSTALAÇÕES ÁREA A SER COBERTA					7,00	7,00	
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS							
8.1	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM						1,00	M2
	JANELA ADMINISTRAÇÃO	2,00		0,50	1,00	1,00	1,00	
8.2	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO						1,00	M2
	JANELA ADMINISTRAÇÃO	2,00		0,50	1,00	1,00	1,00	
8.3	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO						1,00	M2
	JANELA ADMINISTRAÇÃO	2,00		0,50	1,00	1,00	1,00	

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETO:

REFORMA DO CENTRO DE ARTE E CULTURA LÚCIO DAMASCENO, MUNICÍPIO DE PARACURU-CE.

PARACURU - CE, AGOSTO DE 2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

Rua Coronel Meireles, 07 – Centro – CEP: 62.680-000 – Fone: (85) 3344.8802 / Fax: (85) 3344.8804.
CNPJ: 07.592.298/0001-15 Inscrição Estadual: 06.920.254-0

Paracuru - Ceará

MEMORIAL DESCRITIVO

1. DADOS DA OBRA

Este relatório refere-se à obra de REFORMA DO CENTRO DE ARTE E CULTURA LÚCIO DAMASCENO, MUNICÍPIO DE PARACURU-CE.

2. LOCALIZAÇÃO DA OBRA

A referida obra será executada no município de Paracuru-CE.

3. PROJETOS

Todos os projetos necessários à execução dos serviços serão fornecidos pela Prefeitura Municipal e quaisquer dúvidas posteriores deverão ser esclarecidas com a fiscalização.

4. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O contratado deverá dar início aos serviços dentro do prazo pré-estabelecido no contrato conforme a data da ordem de serviço expedida pela Prefeitura Municipal. Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas especificações, com os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais. Ficará a contratada obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências. A contratada será responsável pelos danos causados a Prefeitura Municipal e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

5. MATERIAIS

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a fiscalização e supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras deles.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. C4541 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Será colocada uma placa alusiva à obra com dimensões de 2,00 m e 2,00 m, referentes, respectivamente, à extensão e altura. A placa será em banner, fixada na frente da obra. A placa deverá estar de acordo com programa de financiamento.

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

Será demolida as paredes pertencentes ao depósito da parte administrativa da edificação existente. Além disso, o serviço deverá ser executado seguindo as normativas vigentes a fim de garantir a segurança, durabilidade e qualidade do serviço.

1.3. C1043 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

O item remunera o fornecimento de equipamentos e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços: a carga mecanizada e o descarregamento; a seleção e acomodação manual do entulho em lotes. A execução dos serviços deverá cumprir todas as exigências e determinações previstas na legislação: Resolução nº 307, de 5 de julho de 2002, pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), NBR 15112, NBR 15113, NBR 15114 e outras vigentes à época da execução dos serviços.

1.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Descrição:

O item em questão remunera a execução de transporte de material em caminhão basculante.

Recomendações:

O material transportado deverá ser descarregado em um aterro licenciado e legalizado. Não exceder a carga máxima do caminhão. Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições da Norma Regulamentadora NR 18 - Condições de Trabalho na Indústria da Construção. Uso de mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

O item remunera o fornecimento de equipamentos e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços: retirada de portas e janelas.

2. PAREDES E PAINÉIS

4.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

O chapim de concreto pré-moldado será em tamanhos de 1,00 x 0,25 x 0,05 m e assentados com argamassa de cimento e areia grossa de traço 1 :3.

3. COBERTURA

3.1. C2201 – RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Será executada o retelhamento da cobertura, considerando, após retirar as telhas, o aproveitamento de 50% delas para recolocação após o madeiramento.

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

Será executada a retirada das telhas da cobertura, posteriormente feita a substituição de algumas peças de madeira da estrutura da coberta.

3.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Esse item remunera a aquisição e a execução de calha de chapa galvanizada 26 e deverá ser executado conforme projeto.

3.4. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

Será executada estrutura de madeira para cobertura, considerando cortes, montagem, terças, caibros, ripas e ferragens. Será utilizado madeira tratada equivalente da região, comprovado tratamento químico normatizado pela NBR/ABNT. O dimensionamento dos elementos da estrutura de madeira para a cobertura é de responsabilidade da contratada.

3.5. C2460 – TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS (M)

Será executada, para vencer vãos grandes, a estrutura de coberta em tesoura. A madeira deverá ser tratada equivalente da região, comprovando tratamento químico normatizado pela NBR/ABNT.

3.6. C2446 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM EM ARCO (M2)

Serão usadas telhas cerâmicas modelo ondulada de fibrocimento, sendo que estas não deverão apresentar defeitos sistemáticos, tais como: fissuras na superfície que ficar expostas às intempéries, esfoliações, quebras e rebarbas e um índice de absorção de água igual ou inferior a 12%. Arremates, fixação, acessórios, etc. Seguirão rigorosamente as

especificações do fabricante de telhas.

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

O revestimento em teto deverá ser executado em forro de PVC tipo lambri. O revestimento será executado em todas as dependências internas da edificação indicada no projeto.

4. PINTURA

4.1. C1617 - LATÉX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Recomendações: As paredes internas deverão ser pintadas com tinta tipo latéx aplicado em 03 (três) demão, a fim de obter uma superfície uniforme. Cores e áreas de pintura especificadas em projeto.

4.2. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Recomendações: As paredes externas deverão ser pintadas com tinta tipo latéx aplicado em 03 (três) demão, a fim de obter uma superfície uniforme. Cores e áreas de pintura especificadas em projeto.

4.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Procedimentos de Execução: Será Verificado a superfície das paredes em busca de imperfeições. O emassamento deverá secar no período indicado no produto pelo fabricante. Serão aplicadas duas demãos do produto. Após a massa secar as paredes serão lixadas até que a superfície esteja totalmente nivelada, lisa para início da aplicação da pintura.

5. LOUÇAS E METAIS

5.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Descrição: Aquisição e locação de bacia de louça branca com caixa acoplada. Recomendações: O serviço deverá ser executado seguindo as normativas vigentes a fim de garantir a segurança, durabilidade e qualidade do serviço.

5.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Descrição: Aquisição e locação de chuveiro plástico para banheiros. Recomendações: O serviço deverá ser executado seguindo as normativas vigentes a fim de garantir a segurança, durabilidade e qualidade do serviço.

5.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Descrição: Aquisição e locação de porta papel metálico. Recomendações: O serviço deverá ser executado seguindo as normativas vigentes a fim de garantir a segurança, durabilidade e qualidade do serviço.

5.4. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UND)

Descrição: Aquisição e locação de porta toalha tipo dispenser. Recomendações: O serviço deverá ser executado seguindo as normativas vigentes a fim de garantir a segurança, durabilidade e qualidade do serviço.

5.5. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Descrição: Aquisição e locação de porta sabão líquido de vidro. Recomendações: O serviço deverá ser executado seguindo as normativas vigentes a fim de garantir a segurança, durabilidade e qualidade do serviço.

5.6. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX P/WC'S (M)

No banheiro PNE localizado no WC da parte externa deverá ser implantado peças de apoio de aço inox, conforme especificado em projeto, para facilitar sua utilização.

6. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

6.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Descrição: Aquisição e locação de caixa d'água em Fiberglass 1000 litros para abastecimento. Recomendações: O serviço deverá ser executado seguindo as normativas vigentes a fim de garantir a segurança, durabilidade e qualidade do serviço.

6.2. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Descrição: Aquisição e locação de automático de boia para controle da bomba instalada no poço. Recomendações: O serviço deverá ser executado seguindo as normativas vigentes a fim de garantir a segurança, durabilidade e qualidade do serviço.

6.3. C0441 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

Descrição: Aquisição e locação de bomba centrífuga de 1/2 cv instalada. Recomendações: O serviço deverá ser executado seguindo as normativas vigentes a fim de garantir a segurança, durabilidade e qualidade do serviço.

6.4. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Descrição: Aquisição e locação de torneira de bóia d= 25mm instalada na caixa d'água. Recomendações: O serviço deverá ser executado seguindo as normativas vigentes a fim de garantir a segurança, durabilidade e qualidade do serviço.

6.5. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Os tubos devem ser soldados com adesivo plástico apropriado, após lixamento com lixa d'água e limpeza com solução desengordurante das superfícies a serem soldadas. Limpar a ponta e a bolsa dos tubos com solução limpadora. O adesivo deve ser aplicado uniformemente na bolsa da conexão e na extremidade do tubo.

7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

7.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Os eletrodutos a empregar, salvo indicação específica do Projeto, serão do tipo isolante, fabricados em PVC rígido, não sendo admitido o emprego de eletrodutos flexíveis.

Os eletrodutos embutidos serão em pvc rígido anti-chama na cor preta, fabricados com material plástico não reciclado, fornecido em varas de 3m. Para as deflexões e emendas serão utilizadas curvas e luvas. Serão permitidas deflexões por aquecimento até a bitola de 3/4", inclusive. Para a fixação dos Eletrodutos, serão utilizadas braçadeiras plásticas do tipo presilhas e específicas para alvenarias ou gesso acartonado.

7.2. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

As braçadeiras devem ser instaladas para fixação dos eletrodutos nas paredes da parte que será coberta para instalação de ventiladores, tomadas e interruptores.

7.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (UN)

Descrição: Cabo isolado de PVC com capacidade para 750V e dimensão de 2,5 mm².

Recomendações: O serviço deverá ser executado seguindo as normativas vigentes a fim de garantir a segurança, durabilidade e qualidade do serviço.

7.4. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Instalação de luminárias fluorescentes completas com 1 lâmpada de 40W na parte da nova coberta. Seguir as recomendações do projeto elétrico.

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

Instalação de interruptor duas teclas simples nos locais indicados no projeto. Seguir as recomendações do projeto elétrico.

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

Descrição: Aquisição e locação de tomada dupla de embutir 2P+T com capacidade de 10A-250V. Recomendações: O serviço deverá ser executado seguindo as normativas vigentes a fim de garantir a segurança, durabilidade e qualidade do serviço.

7.7. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Descrição: Caixa de PVC tipo condutele. Recomendações: O serviço deverá ser executado

seguindo as normativas vigentes a fim de garantir a segurança, durabilidade e qualidade do serviço.

8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

Descrição: Aquisição e locação de janela em alumínio anodizado natural, exclusive vidro.

Recomendações: Deverá ser implantada conforme projeto.

8.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Descrição: Aquisição e locação de vidro comum em caixilhos com espessura de 4 mm para janelas tipo basculante.

8.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO

Deverão ser observados o prumo e o alinhamento da porta. Após o assentamento, deverá ser verificado o funcionamento da esquadria.

PARACURU - CE, AGOSTO DE 2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ARTE E CULTURA

LOCAL: PARACURU - CE

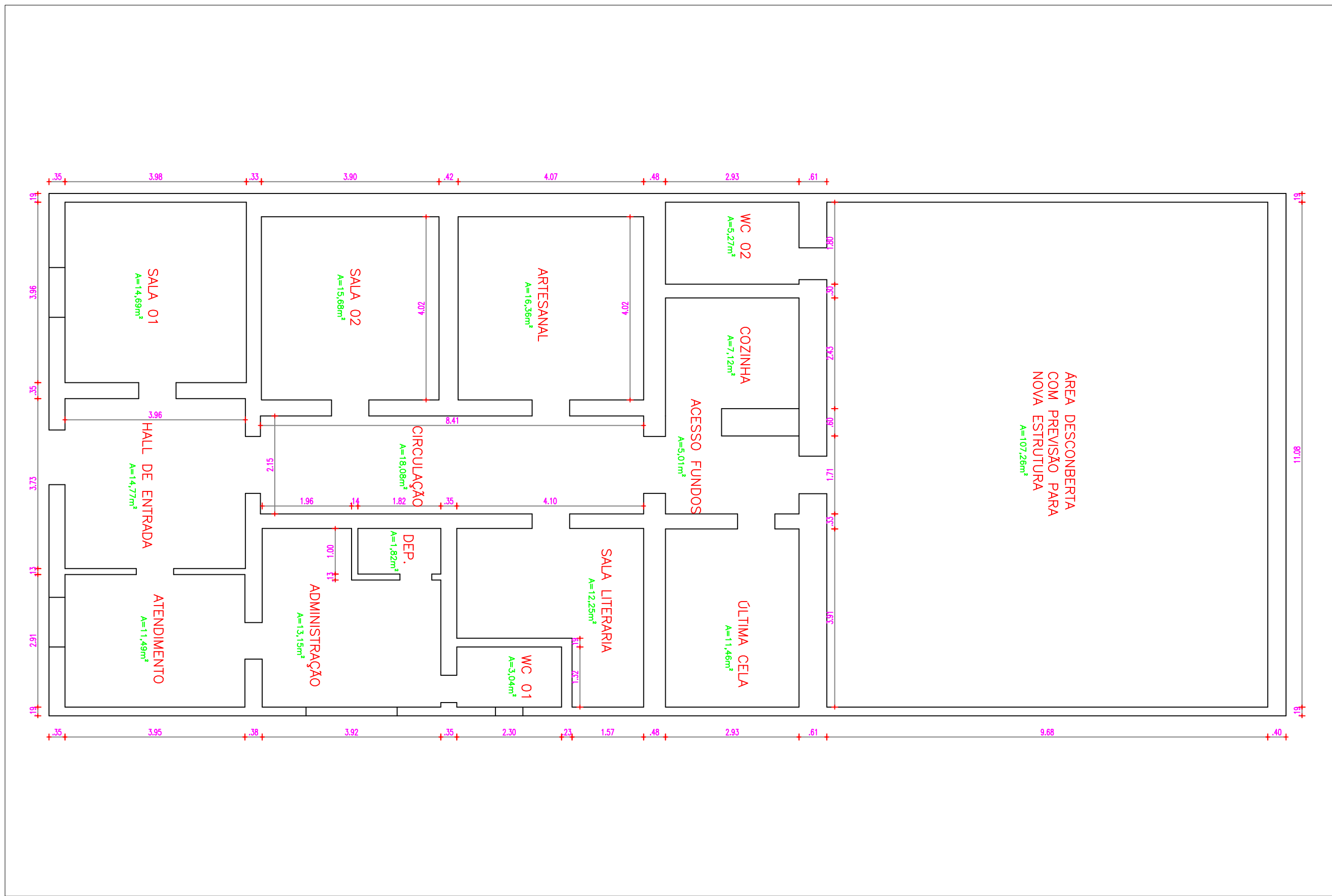
TABELA REF.: SEINFRA 28.1

DATA: 08/2025

BDI DE SERVIÇOS: 24,55%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	FONTES	V. UNITÁRIO	V. UNITÁRIO + BDI	V. TOTAL
1		SERVICOS PRELIMINARES						R\$ 1.614,78
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	SEINFRA	R\$ 385,95	R\$ 480,70	R\$ 1.442,10
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,99	SEINFRA	R\$ 62,63	R\$ 78,01	R\$ 77,23
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,99	SEINFRA	R\$ 28,37	R\$ 35,33	R\$ 34,98
1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,99	SEINFRA	R\$ 32,17	R\$ 40,07	R\$ 39,67
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,00	SEINFRA	R\$ 16,70	R\$ 20,80	R\$ 20,80
2		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 3.404,20
2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	20,00	SEINFRA	R\$ 136,66	R\$ 170,21	R\$ 3.404,20
3		COBERTURA						R\$ 84.528,18
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	247,50	SEINFRA	R\$ 57,53	R\$ 71,65	R\$ 17.733,38
3.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	247,50	SEINFRA	R\$ 108,42	R\$ 135,04	R\$ 33.422,40
3.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	50,00	SEINFRA	R\$ 65,22	R\$ 81,23	R\$ 4.061,50
3.4	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	107,25	SEINFRA	R\$ 73,23	R\$ 91,21	R\$ 9.782,27
3.5	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	15,00	SEINFRA	R\$ 145,21	R\$ 180,86	R\$ 2.712,90
3.6	C2446	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO	M2	107,25	SEINFRA	R\$ 56,35	R\$ 70,18	R\$ 7.526,81
3.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	107,25	SEINFRA	R\$ 69,54	R\$ 86,61	R\$ 9.288,92
4		PINTURA						R\$ 20.225,34
4.1	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	509,91	SEINFRA	R\$ 25,72	R\$ 32,03	R\$ 16.332,42
4.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	55,00	SEINFRA	R\$ 27,77	R\$ 34,59	R\$ 1.902,45
4.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	124,56	SEINFRA	R\$ 12,83	R\$ 15,98	R\$ 1.990,47
5		LOUÇAS E METAIS						R\$ 3.284,29
5.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	SEINFRA	R\$ 661,55	R\$ 823,96	R\$ 1.647,92
5.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	SEINFRA	R\$ 13,22	R\$ 16,47	R\$ 32,94
5.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	SEINFRA	R\$ 34,26	R\$ 42,67	R\$ 85,34
5.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	2,00	SEINFRA	R\$ 66,33	R\$ 82,61	R\$ 165,22
5.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	SEINFRA	R\$ 53,36	R\$ 66,46	R\$ 132,92
5.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	5,00	SEINFRA	R\$ 195,90	R\$ 243,99	R\$ 1.219,95
6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 4.230,59
6.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 545,73	R\$ 679,71	R\$ 679,71
6.2	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 84,13	R\$ 104,78	R\$ 104,78
6.3	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 785,94	R\$ 978,89	R\$ 978,89
6.4	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 58,46	R\$ 72,81	R\$ 72,81
6.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	80,00	SEINFRA	R\$ 24,03	R\$ 29,93	R\$ 2.394,40
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 6.475,27
7.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	100,00	SEINFRA	R\$ 18,00	R\$ 22,42	R\$ 2.242,00
7.2	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	25,00	SEINFRA	R\$ 7,17	R\$ 8,93	R\$ 223,25
7.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M	300,00	SEINFRA	R\$ 6,91	R\$ 8,61	R\$ 2.583,00
7.4	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	9,00	SEINFRA	R\$ 86,28	R\$ 107,46	R\$ 967,14
7.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 30,90	R\$ 38,49	R\$ 38,49
7.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	6,00	SEINFRA	R\$ 28,50	R\$ 35,50	R\$ 213,00
7.7	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	7,00	SEINFRA	R\$ 23,90	R\$ 29,77	R\$ 208,39
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 910,64
8.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00	SEINFRA	R\$ 311,95	R\$ 388,53	R\$ 388,53
8.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	1,00	SEINFRA	R\$ 179,43	R\$ 223,48	R\$ 223,48
8.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,00	SEINFRA	R\$ 239,77	R\$ 298,63	R\$ 298,63
		TOTAL						R\$ 124.673,29

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 124.673,29 (CENTO E VINTE E QUATRO MIL, SEISCENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)



FASE:
PLANTA DE SITUAÇÃO PROPOSTA

OBRA:
REFORMA DO CENTRO CULTURAL DE PARACURU

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA CEL MEIRELES, S/N, CENTRO, PARACURU-CE

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA

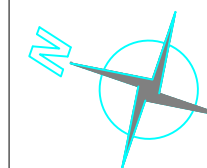
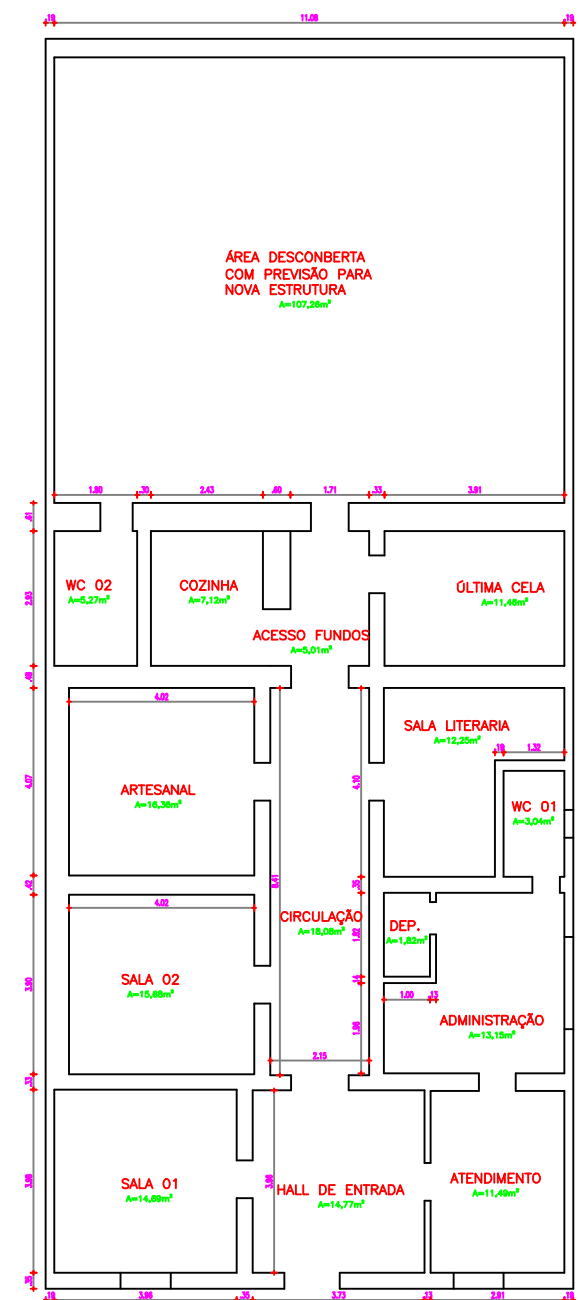
ARQUIVO:	DATA: 30/05/2025	DESENHO: DIEGO BRAGA	ÁREA CONSTR.: 000,00m²	ESCALA: INDICADA
----------	---------------------	-------------------------	---------------------------	---------------------

PRANCHA Nº:
01/01

RUA SATURNINO DE CARVALHO

EDIFICAÇÃO PARTICULAR

RUA CEL. MEIRELES



FASE:
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

OBRA:
REFORMA DO CENTRO CULTURAL DE PARACURU

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA CEL MEIRELES, S/N, CENTRO, PARACURU-CE

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

CONTEÚDO:
PLANTA DE SITUAÇÃO

ARQUIVO:	DATA: 30/05/2025	DESENHO: DIEGO BRAGA	ÁREA CONSTR.: 000,00m²	ESCALA: INDICADA
----------	---------------------	-------------------------	---------------------------	---------------------

PRANCHA Nº:

01/01