



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251600314



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

RODRIGO PEIXOTO OLIVEIRA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0617555770

Registro: 335268CE

Empresa contratada: R P OLIVEIRA ENGENHARIA LTDA - ME

Registro : 0010452850-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

CPF/CNPJ: 63.386.916/0001-41

AVENIDA MARILANDIA

Nº: 81

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: JAGUARETAMA

UF: CE

CEP: 63480000

Contrato: 20259008

Celebrado em: 25/02/2025

Valor: R\$ 48.750,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA MARILANDIA

Nº: 81

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: JAGUARETAMA

UF: CE

CEP: 63480000

Data de Início: 25/02/2025

Previsão de término: 31/12/2025

Coordenadas Geográficas: -5.613145, -38.765270

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

CPF/CNPJ: 63.386.916/0001-41

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.1 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS RESIDENCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.1 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS RESIDENCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dACwC
Impresso em: 07/03/2025 às 09:13:59 por: , ip: 177.37.241.172

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251600314



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.1 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS RESIDENCIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

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

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAGUARETAMA 04 de MARÇO de 2025

Local

data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
RODRIGO PEIXOTO OLIVEIRA
RNP: 0617555770
Data: 07/03/2025 09:13:59

RODRIGO PEIXOTO OLIVEIRA - CPF: 032.545.353-59

CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CNPJ: 63.386.916/0001-41

9. Informações

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

10. Valor

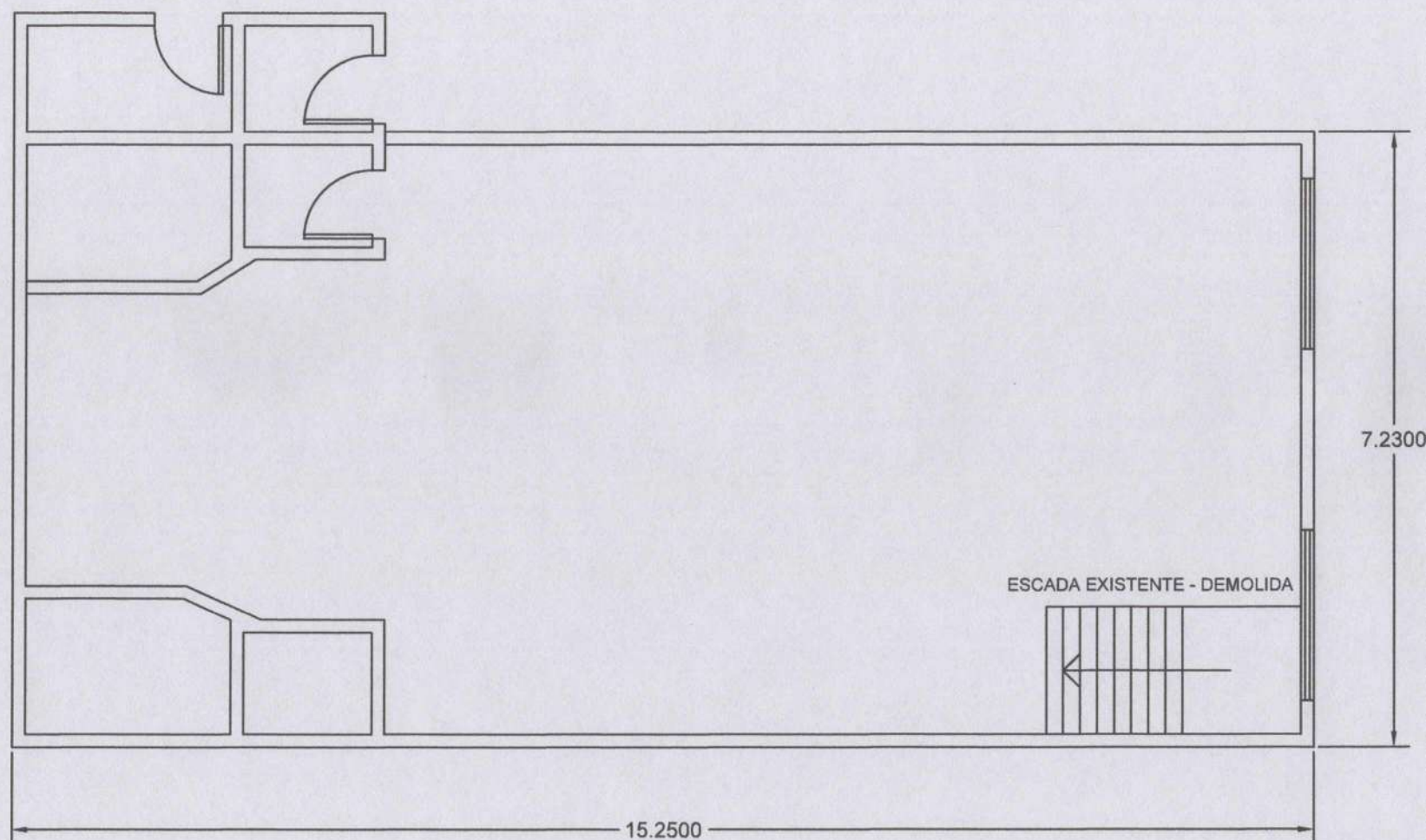
A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dACwC
Impresso em: 07/03/2025 às 09:13:59 por: , ip: 177.37.241.172

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

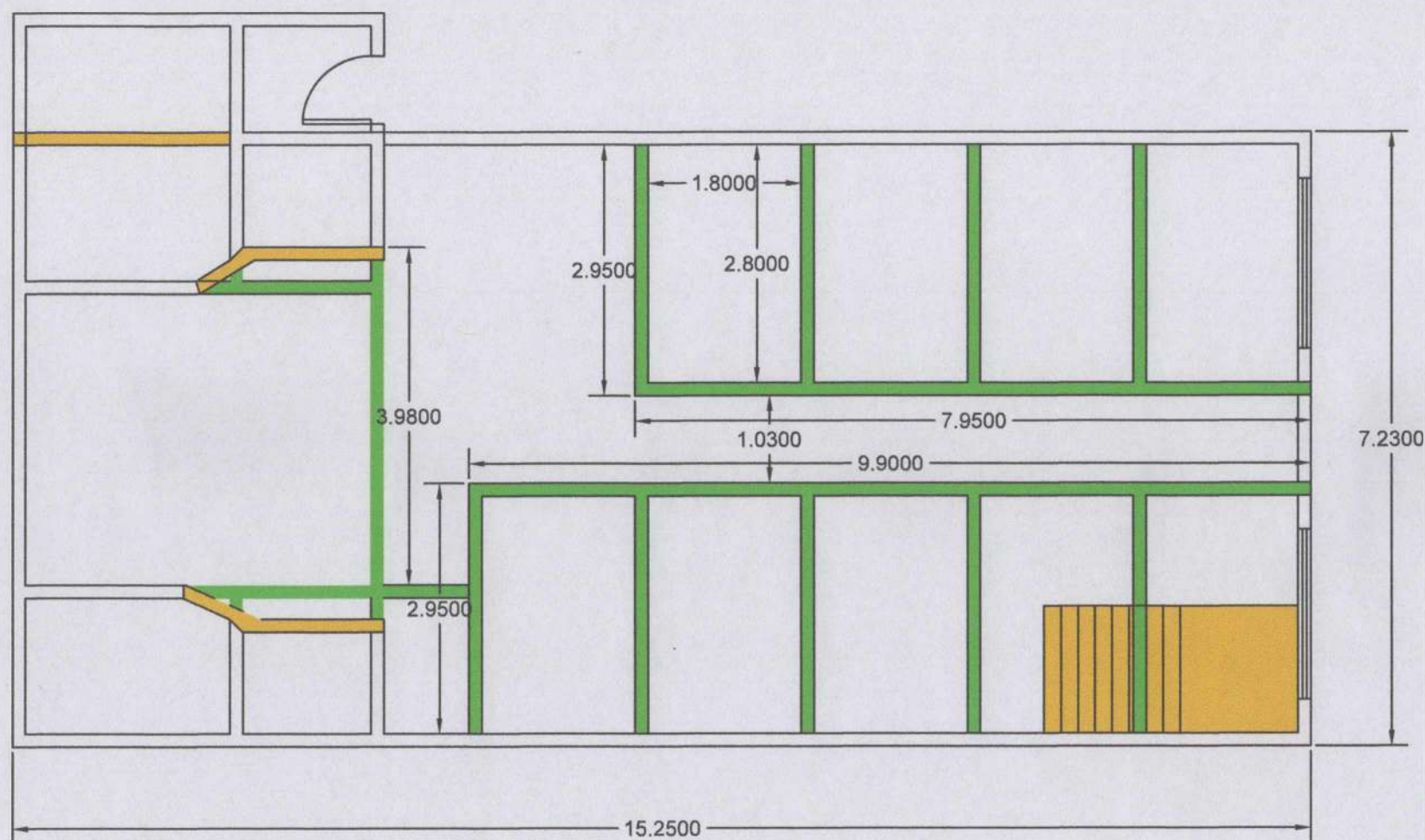




1 - PLANTA EXISTENTE

Rodrigo Peixoto Oliveira
Rodrigo Peixoto Oliveira
Eng Civil CREA-CE 335268
RNP 0617555770

	RESPONSÁVEL TÉCNICO	REGISTRO CREA-CE	PRANCHA
	RODRIGO PEIXOTO OLIVEIRA	061755577-0	
PROPRIETÁRIO	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA		01/17
ENDEREÇO DO USUÁRIO	AV. MARILÂNDIA, 81, CENTRO, JAGUARETAMA-CE, CEP: 63.480-000;		
DESCRIÇÃO DO PROJETO	PROJETO ARQUITETÔNICO		MAR/2025
ESCALA	INDICADA		

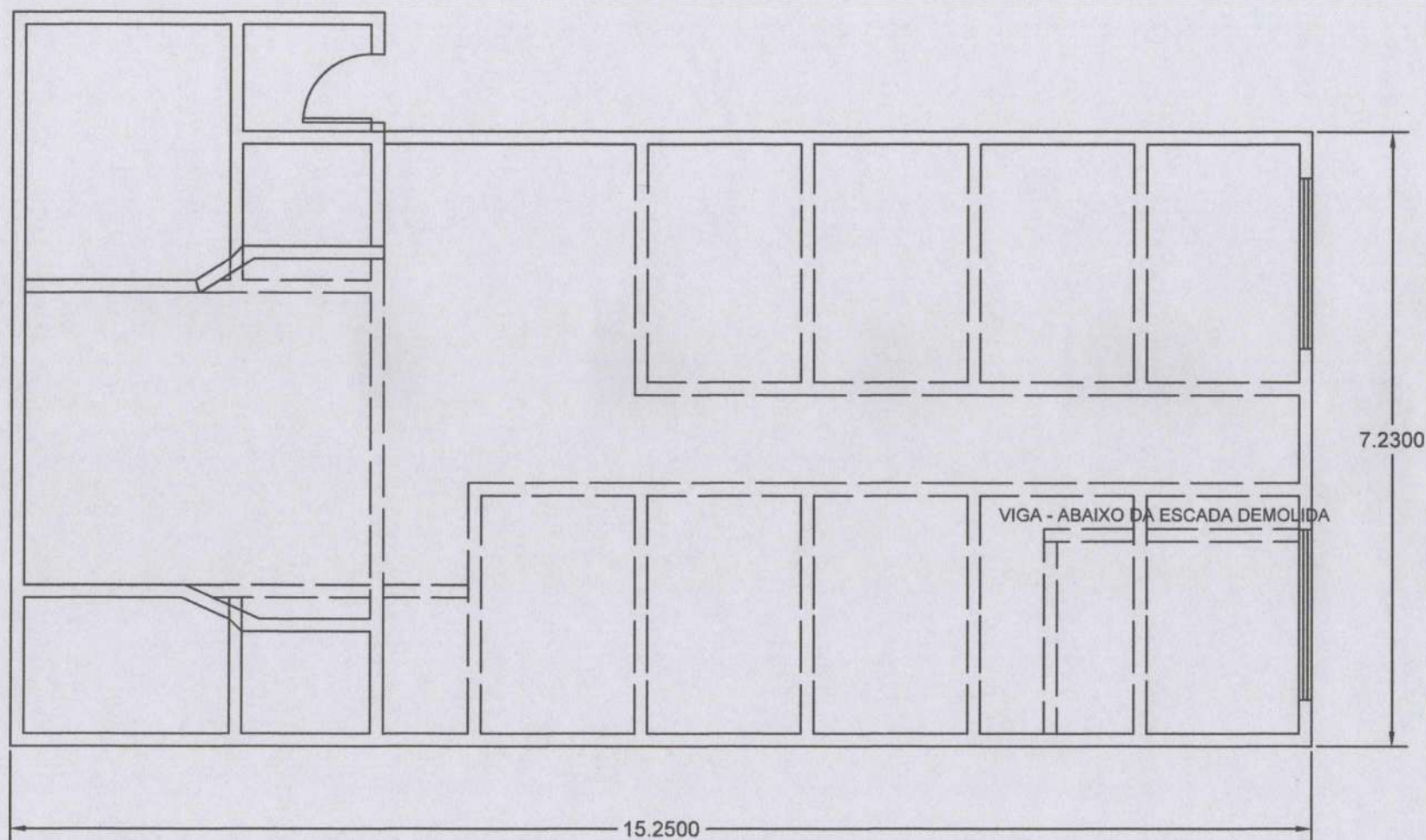


1 - PLANTA DEMOLIÇÃO HACHURA

Rodrigo Peixoto Oliveira

Rodrigo Peixoto Oliveira
Eng Civil CREA-CE 335268
RNP 0617555770

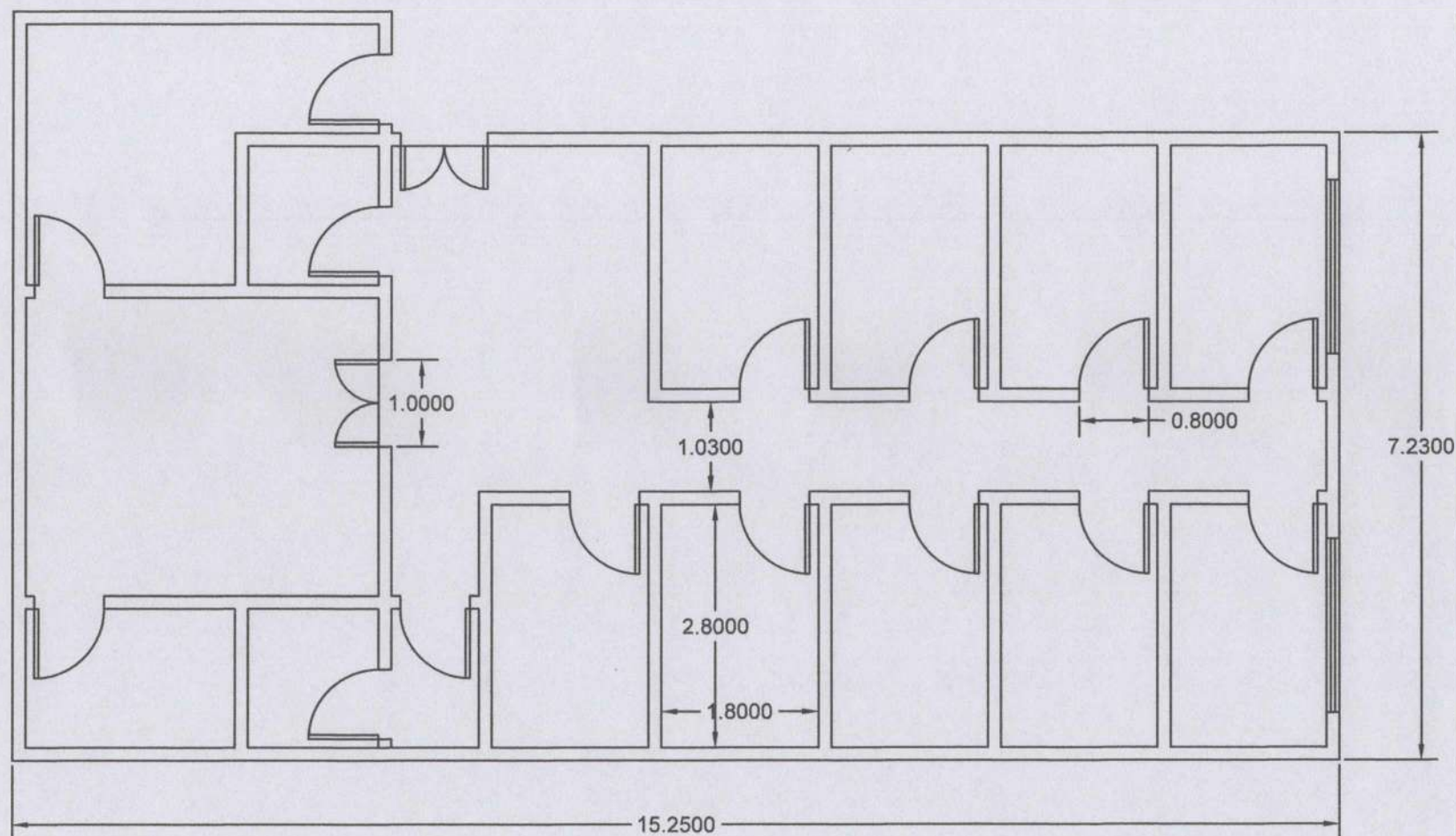
	RESPONSÁVEL TÉCNICO	REGISTRO CREA-CE
	RODRIGO PEIXOTO OLIVEIRA	061755577-0
PROPRIETÁRIO	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
ENDEREÇO DA OBRA	AV. MARILÂNDIA, 81, CENTRO, JAGUARETAMA-CE.	
CEP: 63.480-000;	PRINCHA	
DESENHO TÉCNICO	ESCALA	02/17
PROJETO ARQUITETÔNICO	INDICADA	
	MAR/2025	



1 - PLANTA CONSTRUÇÃO

Rodrigo Peixoto Oliveira
Rodrigo Peixoto Oliveira
Eng. Civil CREA-CE 335268
RNP. 0617555770

	RESPONSÁVEL TÉCNICO	REGISTRO CREA-CE
	RODRIGO PEIXOTO OLIVEIRA	061755577-0
PROPRIETÁRIO	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
ENDEREÇO DA OBRA	AV. MARILÂNDIA, 81, CENTRO, JAGUARETAMA-CE,	
CEP: 03.480-000;	CNPJ: 03.386.918/0001-41	
DESCRIÇÃO DO PROJETO	ESCALA	PRANCHA 03/17
PROJETO ARQUITETÔNICO	INDICADA	
	MAR/2025	



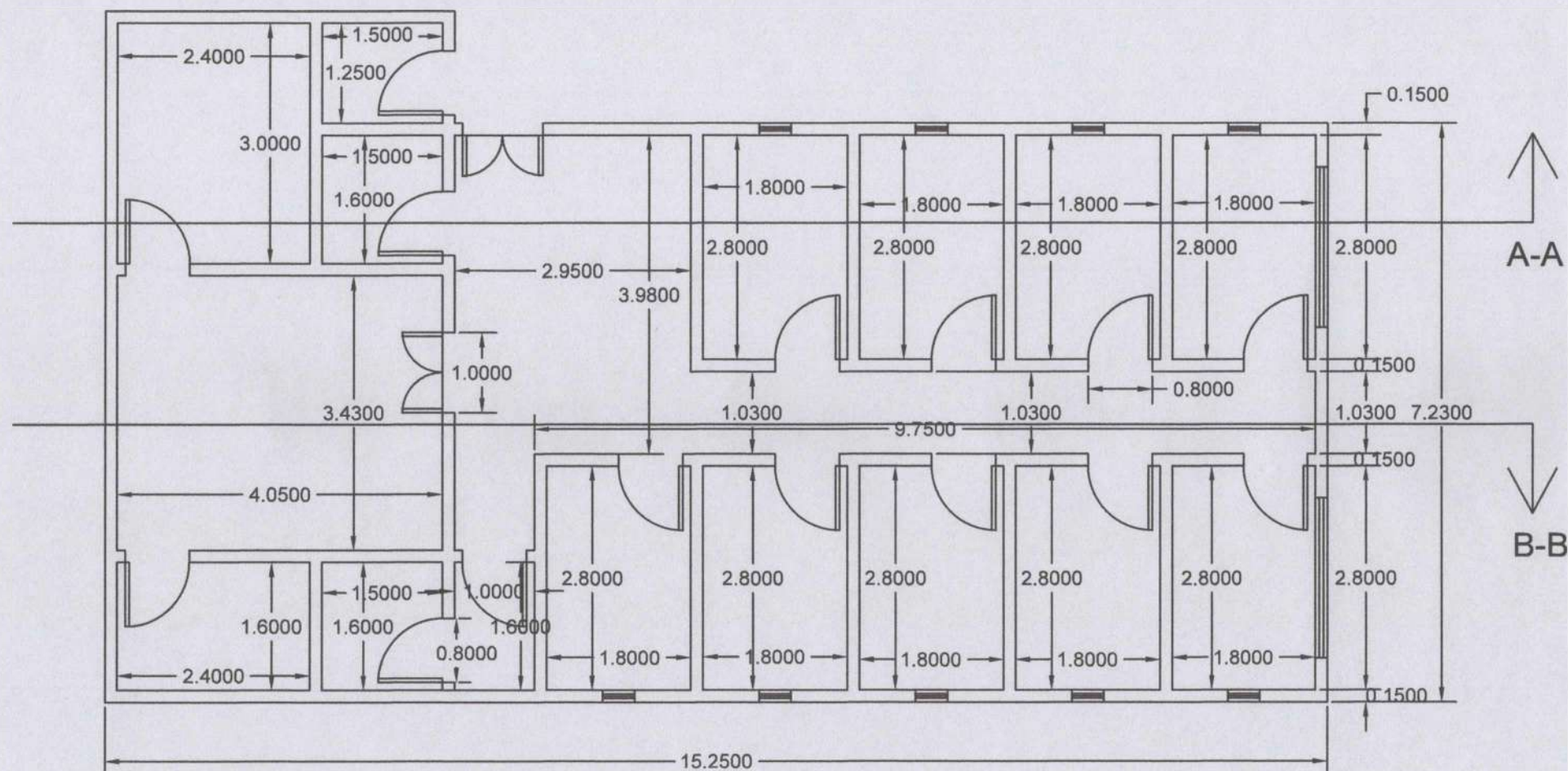
1 - PLANTA BAIXA

Rodrigo Peixoto Oliveira
Rodrigo Peixoto Oliveira
Eng. Civil CREA-CE 335268
RNP: 0617555770

	RESPONSÁVEL TÉCNICO	REGISTRO CREA-CE
	RODRIGO PEIXOTO OLIVEIRA	061755577-0
	PROPRIETÁRIO	DSEI
	CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	63.388.916/0001-41
DESCRIÇÃO DA OBRA		
AV. MARILÂNDIA, 81, CENTRO, JAGUARETAMA-CE, CEP: 63.480-000;		
DESCRIÇÃO TÉCNICA		
PROJETO ARQUITETÔNICO		
ESCALA		INDICADA
MAR/2025		04/17

PRANCHA

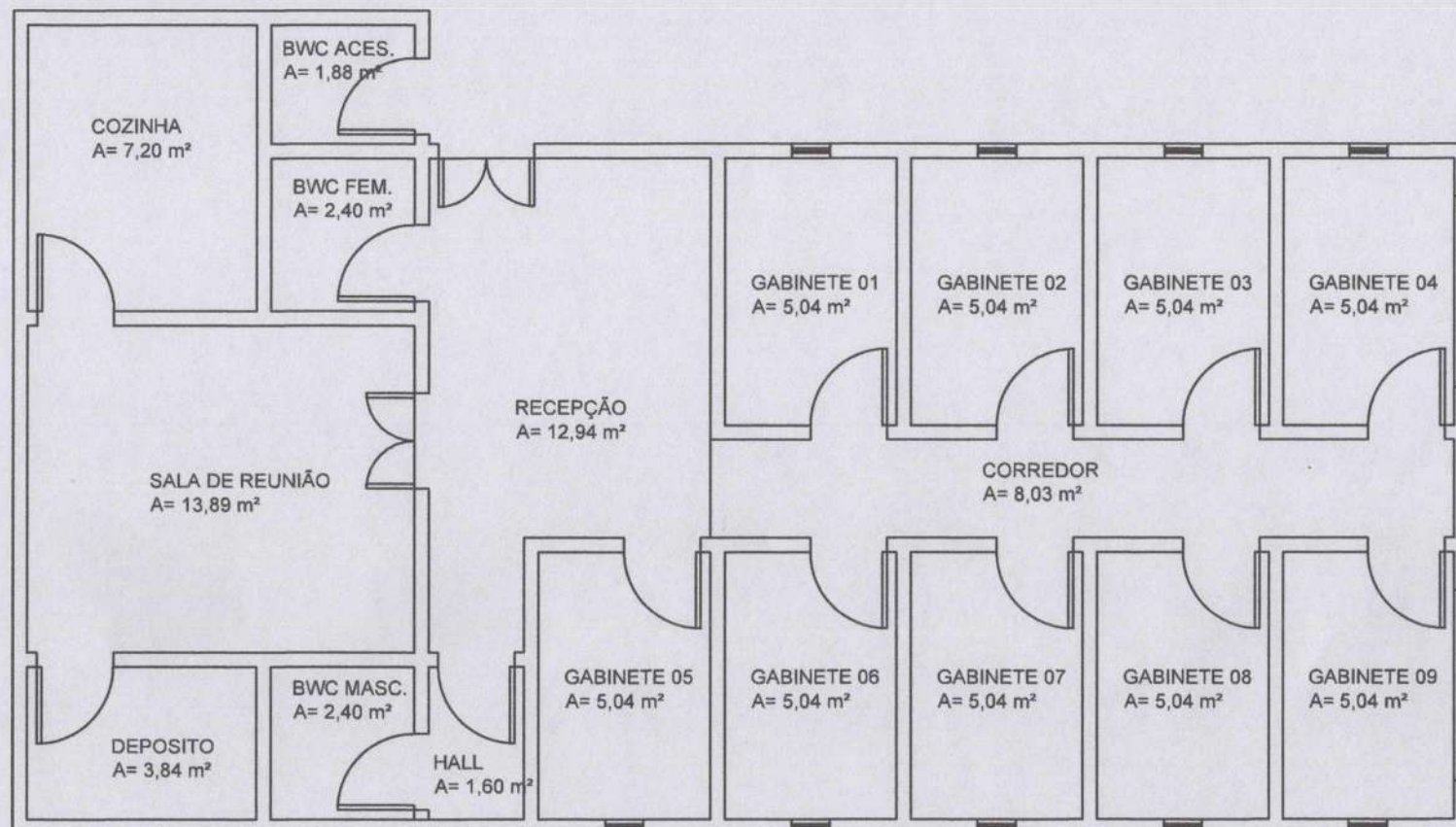
04/17



1 - PLANTA BAIXA - MEDIDAS

Rodrigo Peixoto Oliveira
Rodrigo Peixoto Oliveira
Eng Civil CREA-CE 335268
RNP 0617555770

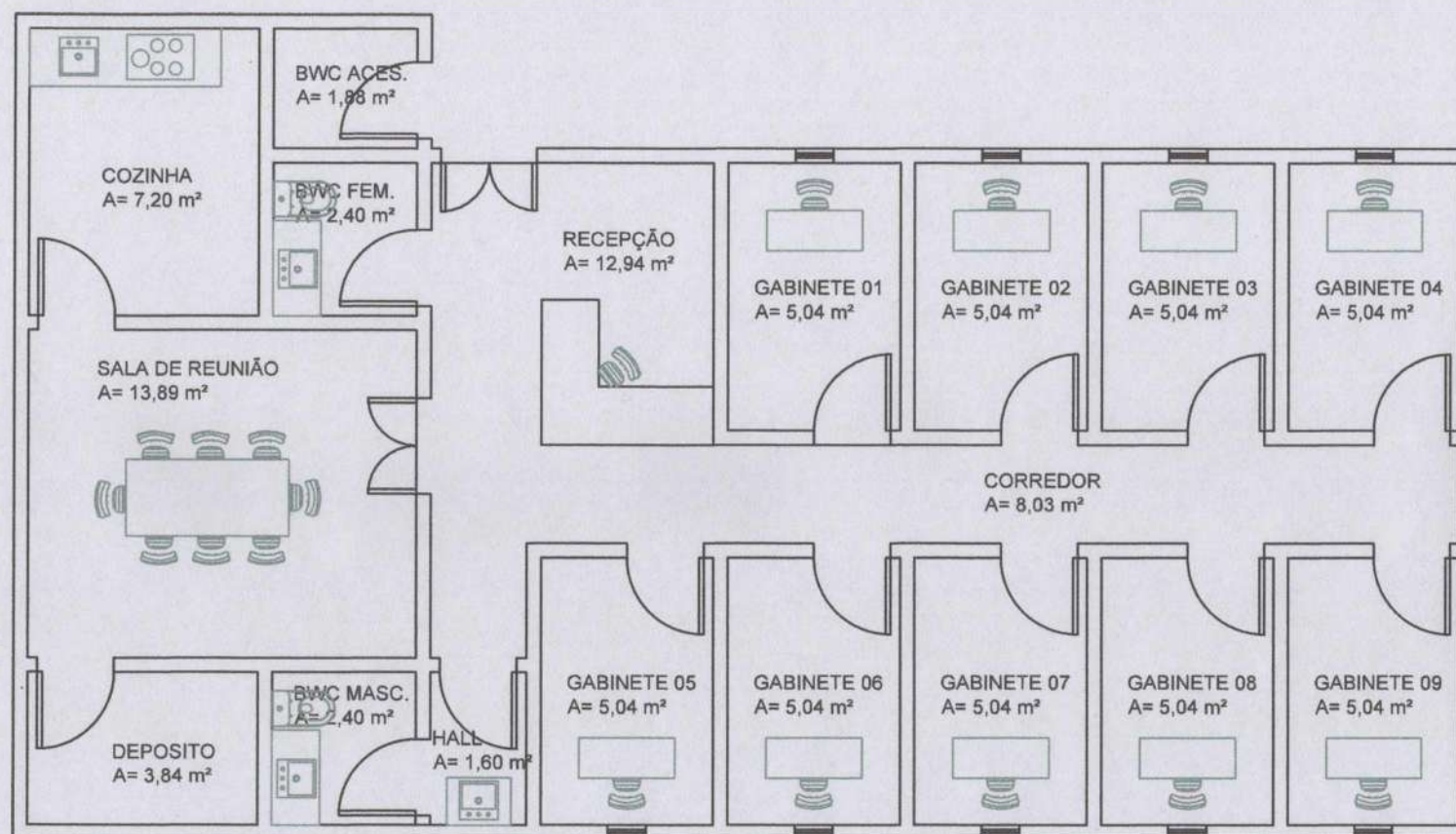
	RESPONSÁVEL TÉCNICO	REGISTRO CREA-CE
	RODRIGO PEIXOTO OLIVEIRA	061755577-0
PROPRIETÁRIO	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
ENDEREÇO: AV. MARILÂNDIA, 81, CENTRO, JAGUARETAMA-CE, CEP: 63.400-000;	CNPJ: 63.388.918/0001-41	
DESCRIÇÃO DO PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO	ESCALA: INDICADA	PRINCHA 05/17
DATA: MAR/2025		



1 - PLANTA LAYOUT

Rodrigo Peixoto Oliveira
Rodrigo Peixoto Oliveira
Eng. Civil CREA-CE 335268
RNP: 0617555770

TABELA DE ESQUADRIAS					
COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	MATERIAL	QTD
J1	Janela Vitro	0,40	0,40	Vidro	9
J2	Janela Maximar	2,00	1,00	Vidro	2
PP	Porta Principal	1,00	2,10	Vidro	1
P1	Porta de abrir	1,00	2,10	Vidro	1
P2	Porta de abrir	0,80	2,10	Aluminio	14
P4	Porta de abrir	1,00	2,10	Aluminio	1
P5	Porta de abrir	1,80	2,10	Vidro	1



1 - PLANTA HUMANIZADA

Rodrigo Peixoto Oliveira
Rodrigo Peixoto Oliveira
Eng. Civil CREA-CE 335268
RNP: 0617555770

	RESPONSÁVEL TÉCNICO	REGISTRO CREA-CE	061755577-0
	RODRIGO PEIXOTO OLIVEIRA		
PROPRIETÁRIO	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	CNPJ	63.388.916/0001-41
ENDEREÇO DA OBRA			PRINCHA
AV. MARILÂNDIA, 81, CENTRO, JAGUARETAMA-CE, CEP: 63.480-000;			
DESCRIÇÃO TÉCNICA			07/17
PROJETO ARQUITETÔNICO			
			INDICADA
			MAR/2025



SENTIDO DA
QUEDA D'AGUA

CALHA

CALHA

CALHA

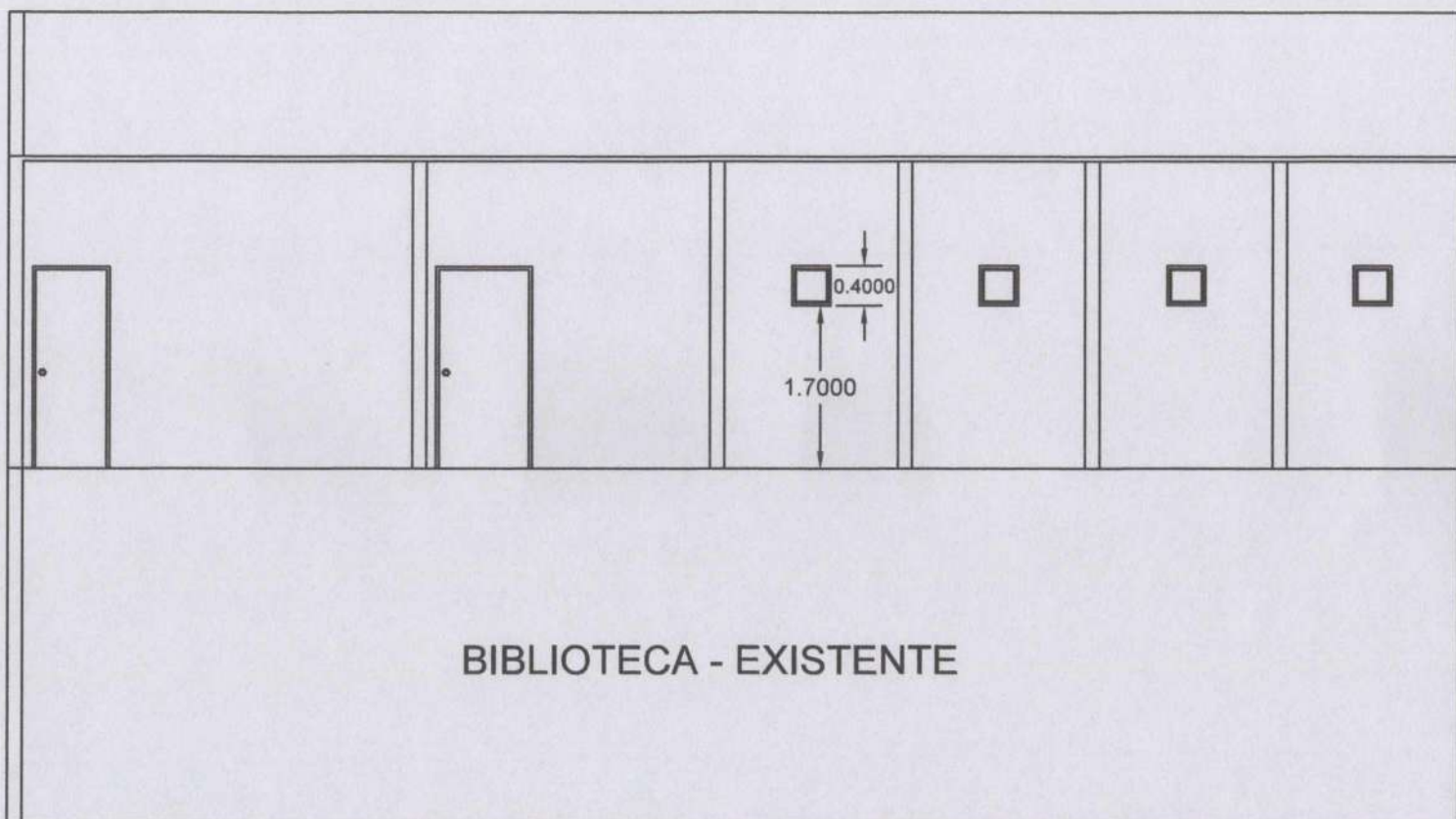
CALHA



Rodrigo Peixoto Oliveira
Rodrigo Peixoto Oliveira
Eng Civil CREA-CE 335268
RNP 0617555770

1 - PLANTA COBERTURA

	RESPONSÁVEL TÉCNICO	REGISTRO CREA-CE
	RODRIGO PEIXOTO OLIVEIRA	061755577-0
	PROPRIETÁRIO	CNPJ
	CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	63.366.916/0001-41
ENDEREÇO DA OBRA		PRANCHA
AV. MARLANDIA, 81, CENTRO, JAGUARETAMA-CE, CEP: 63.480-000;		
DESENHO TÉCNICO		08/17
PROJETO ARQUITETÔNICO		
		ESCALA INDICADA
		MAR/2025



BIBLIOTECA - EXISTENTE

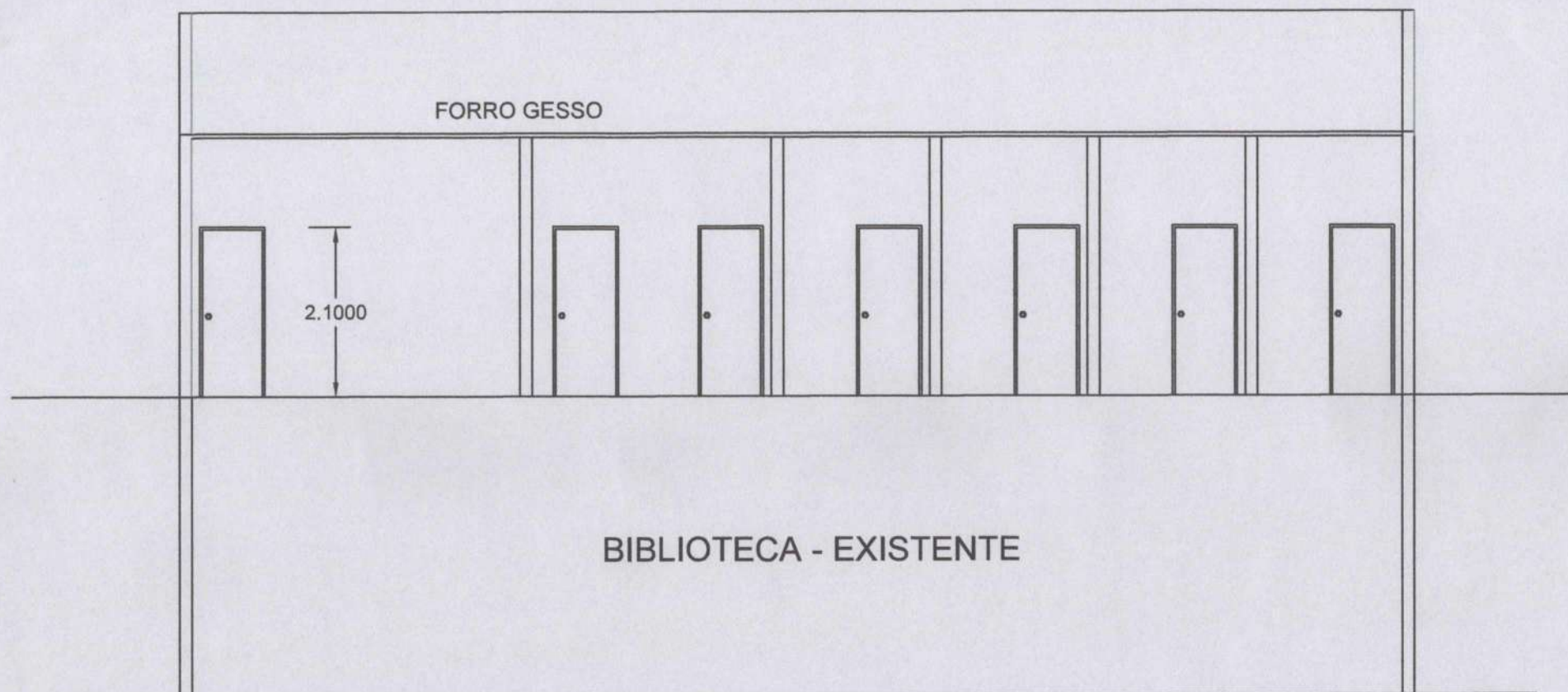
1 - CORTE A-A

Rodrigo Peixoto Oliveira
Rodrigo Peixoto Oliveira
Eng. Civil CREA-CE 335268
RNP: 0617555770

	RESPONSÁVEL TÉCNICO RODRIGO PEIXOTO OLIVEIRA	REGISTRO CREA-CE 061755577-0
	PROPRIETÁRIO CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	CNPJ 63.388.916/0001-41
ENDEREÇO DO CLIENTE AV. MARILÂNDIA, 81, CENTRO, JAGUARETAMA-CE, CEP: 63.480-000;		
DESENHO TÉCNICO PROJETO ARQUITETÔNICO		ESCALA INDICADA MAR/2025

PRANCHA

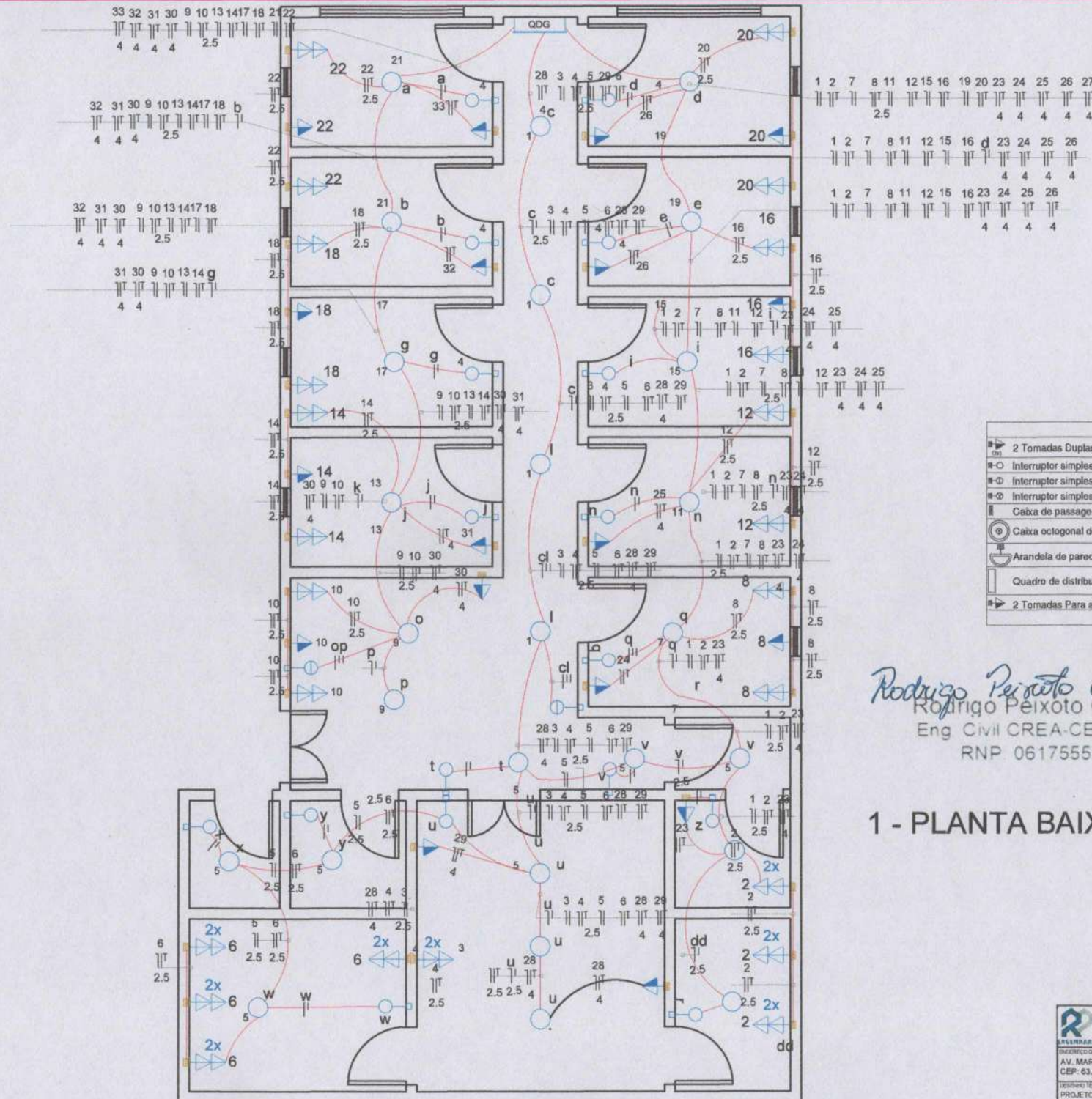
09/17



1 - CORTE B-B

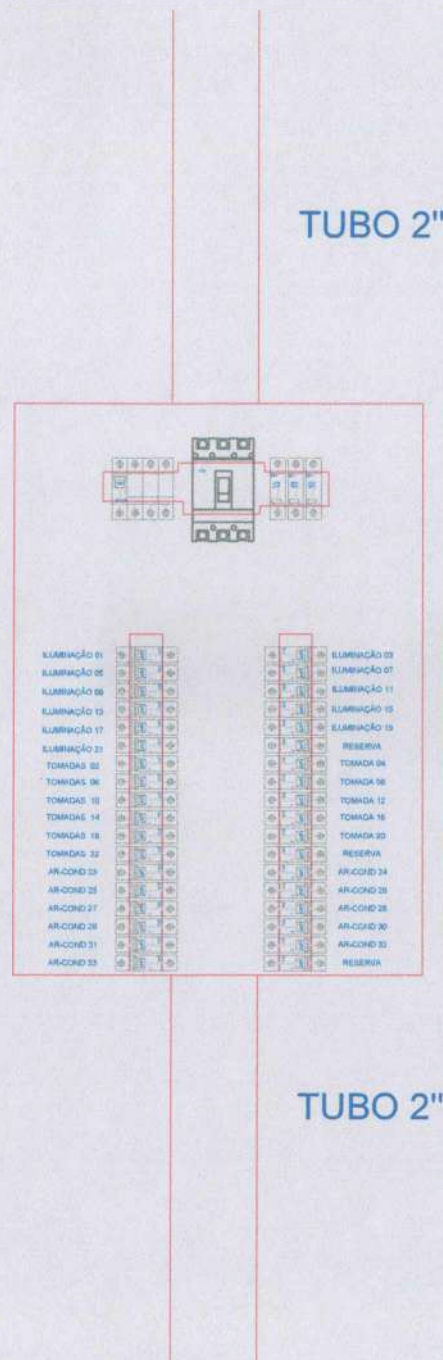
Rodrigo Peixoto Oliveira
Rodrigo Peixoto Oliveira
Eng Civil CREA-CE 335268
RNP 0617555770

	RESPONSÁVEL TÉCNICO	REGISTRO CREA-CE
	RODRIGO PEIXOTO OLIVEIRA	061755577-0
PROPOSTANTE	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
	CNPJ 63.386.918/0001-41	
ENDEREÇO DA OBRA		
AV. MARILÂNDIA, 81, CENTRO, JAGUARETAMA-CE, CEP: 63.480-000;		
DESENHO TÉCNICO	ESCALA	PRANCHA
PROJETO ARQUITETÔNICO	INDICADA	
	MAR/2023	10/17



Rodrigo Peixoto Oliveira
Rodrigo Peixoto Oliveira
Eng. Civil CREA-CE 335268
RNP 0617555770

1 - PLANTA BAIXA - ELETRICA



Lista de Materiais		
Acessórios p/ eletrodutos		
Abraçadeira tipo unha		
1"	7	pp
Caixa PVC		
4x2"	36	pp
Curva 90° PVC longa rosca		
1"	10	pp
Luva PVC rosca		
1"	11	pp
Acessórios uso geral		
Bucha de nylon		
4,8x50mm	15	pp
Parafuso auto-atarraxante cabeça cilíndrica		
4,8x50mm	15	pp
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
2.5 mm²	1.970m	
4 mm²	1.095,50m	
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Interruptor simples - 1 tecla e tomada universal	13	pp
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	49	pp
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	12	pp
Dispositivo de Proteção		
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's		
40 KA - 440V	1	pp
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)		
16 A - 10 kA	11	pp
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)		
10 A - 10 kA	22	pp
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve		
1"	50 m	
3/4"	311,50 m	

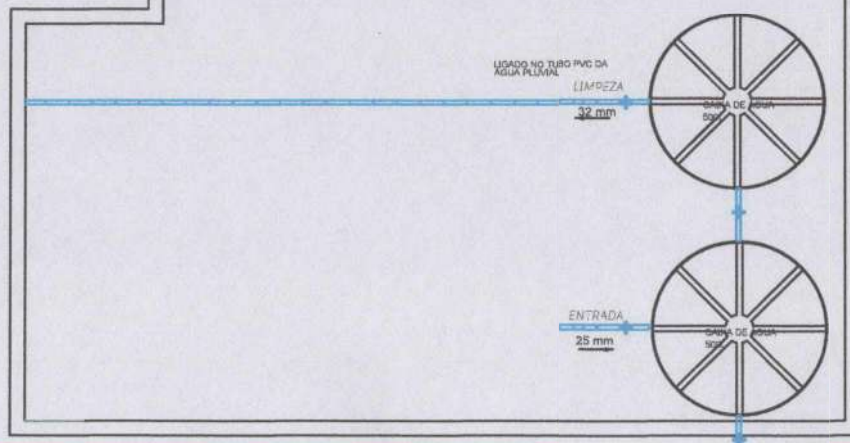
Rodrigo Peixoto Oliveira
Rodrigo Peixoto Oliveira
Eng. Civil CREA-CE 335268
RNP 0617555770

	RESPONSÁVEL TÉCNICO	REGISTRO CREA-CE
	RODRIGO PEIXOTO OLIVEIRA	061755577-0
PROPRIETÁRIO		CNPJ
CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA		63.386.916/0001-41
ENDEREÇO DA OBRA:		
AV. MARILÂNDIA, 81, CENTRO, JAGUARETAMA-CE,		
CEP: 63.480-000;		
DESENHO TÉCNICO		PRANCHA
PROJETO ELÉTRICO		
Escala		12/17
INDICADA		
MAR/2025		

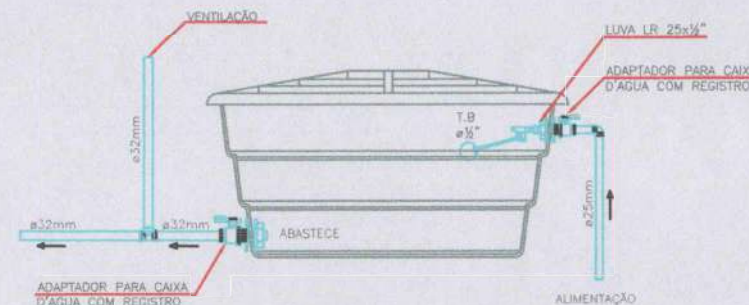


1 - PLANTA HIDRAULICA

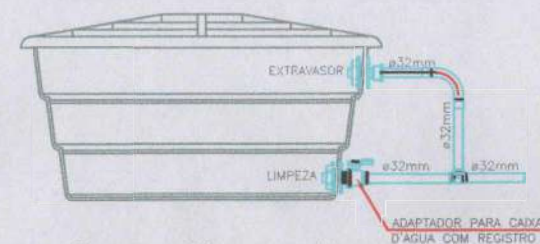
Rodrigo Peixoto Oliveira
 Rodrigo Peixoto Oliveira
 Eng. Civil CREA-CE 335268
 RNP: 0617555770



Detalhe Ligação de Caixa d'água Polietileno Sem Escala



Esquema Alimentação e Abastecimento



Esquema - Extravasor e Limpeza

Legenda das indicações

DH	Ducha Higiênica - 25 mm x 1/2"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 20 mm - 1/2"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 25mm x 1/2"

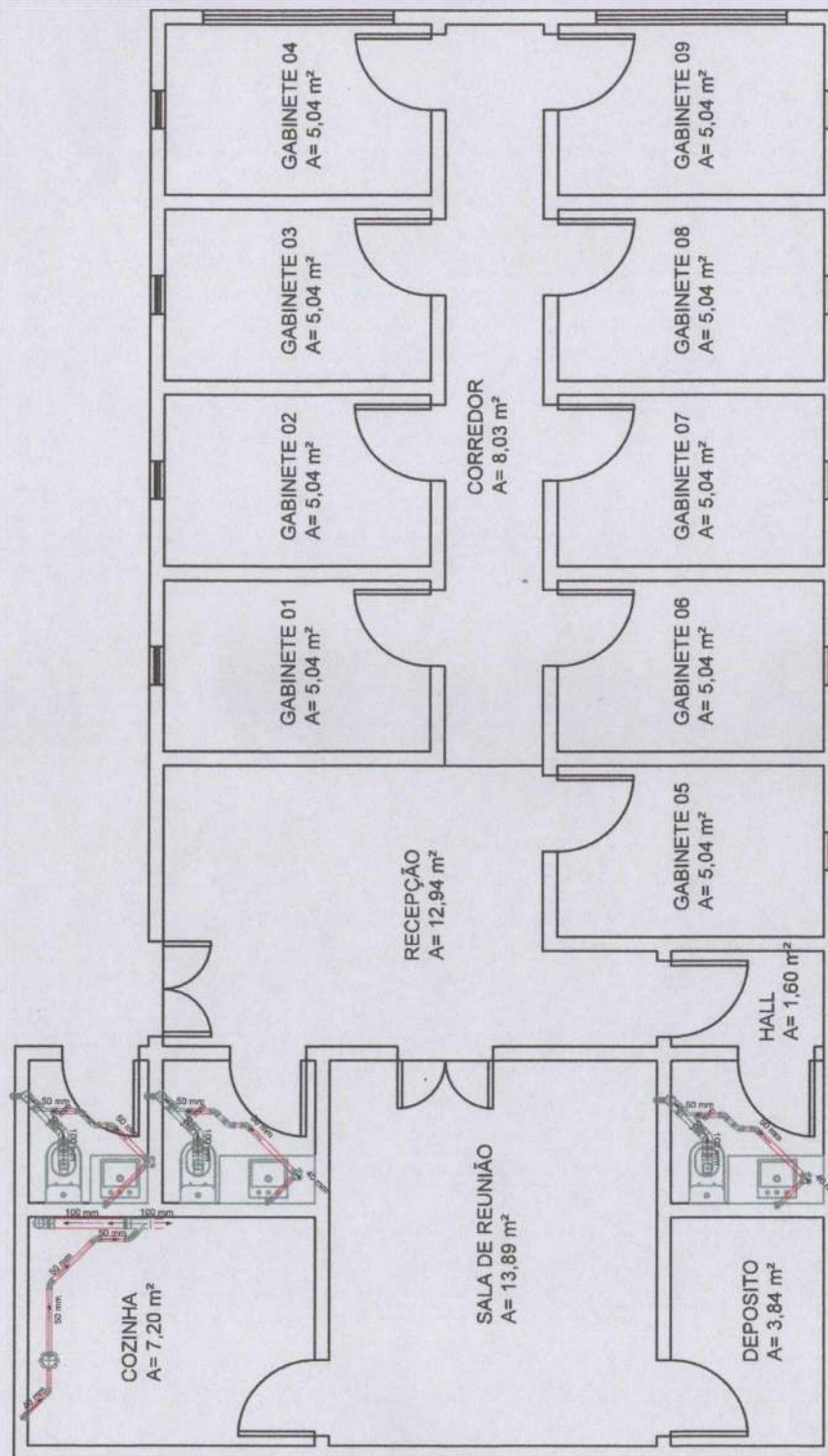
Legenda

←	Alimentador Predial
⌈	Hidrômetros
⌋	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável
⌋	Ponto de Água
⌋	Registro de pressão c/canopla cromada c/PVC soldável

1 - PLANTA HIDRAULICA

	RESPONSÁVEL TÉCNICO	REGISTRO CREA-CE
	RODRIGO PEIXOTO OLIVEIRA	061755577-0
	PROPRIETÁRIO	CEP: 63.480-000
	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	63.396.916/0001-41
DESENHISTA	AV. MARILÂNDIA, 81, CENTRO, JAGUARETAMA-CE.	PRANCHA
PROJETO HIDRAULICA	CEP: 63.480-000	INDICADA
		MAR/2023

14/17



Lista de Materiais		
Caixas de Passagem		
Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	1 pç	
PVC Acessórios		
Caixa sifonada 100x100x50	4 pç	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	3 pç	
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	5 pç	
PVC Esgoto		
Curva 90 curta 40 mm	10 pç	
Joelho 45° 40 mm	3 pç	
Joelho 45° 100 mm	7 pç	
Joelho 45° 50 mm	10 pç	
Curva 90° 50 mm	2 pç	
Junção simples 100 mm-100mm	2 pç	
100 mm-50mm	3 pç	
50 mm-50mm	3 pç	
T"		
100 mm	1 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
100 mm - 4"	21,32 m	
40 mm	12 m	
50 mm - 2"	12 m	

1 - PLANTA SANITÁRIA

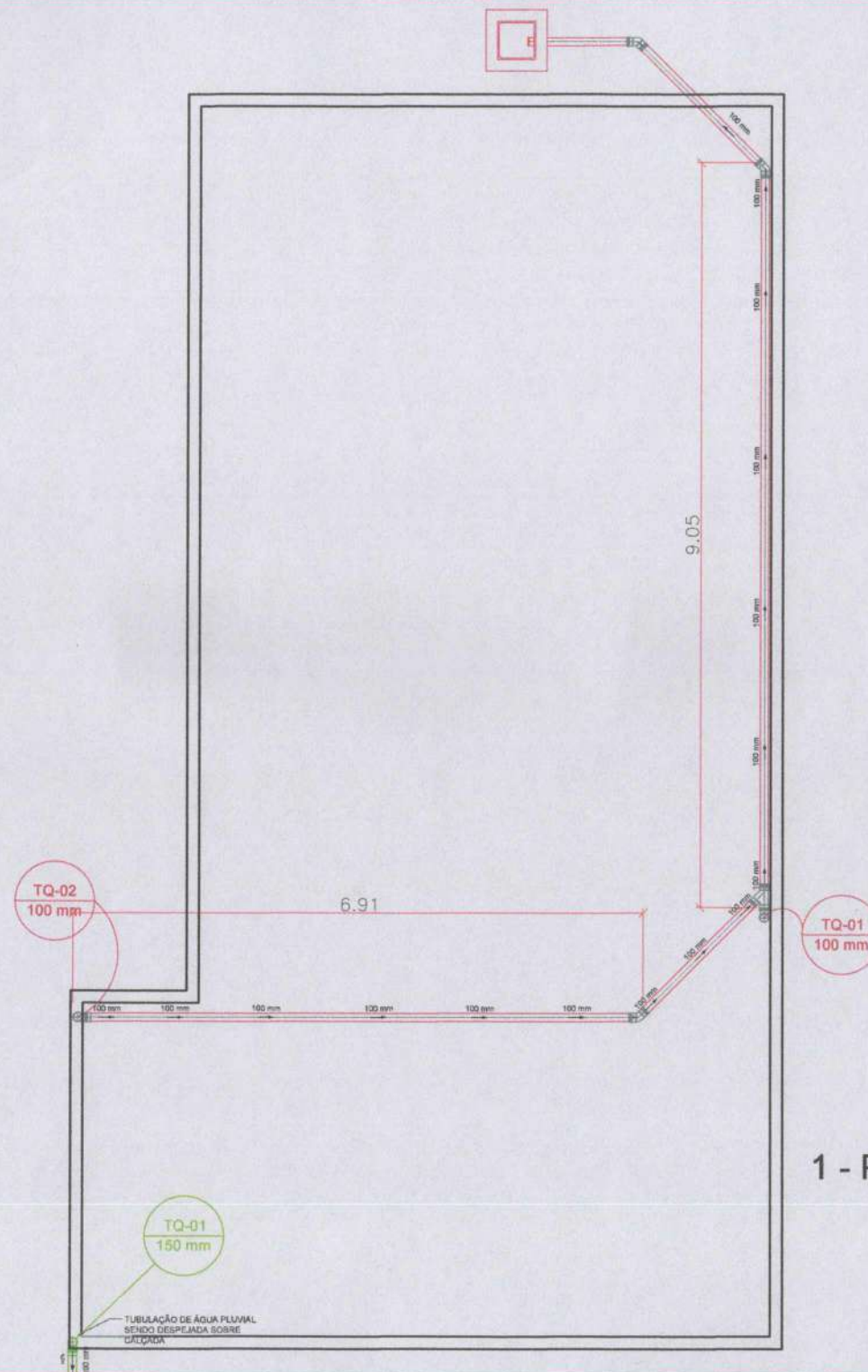
Rodrigo Peixoto Oliveira
Rodrigo Peixoto Oliveira
Eng. Civil CREA-CE 335268
RNP 0617555770

	RESPONSÁVEL TÉCNICO RODRIGO PEIXOTO OLIVEIRA	REGISTRO CREA-CE 061755577-0
	PROPRIETÁRIO CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	CNPJ 63.386.916/0001-41
INTERDISCIPLINAR CREA AV. MARILÂNDIA, 81, CENTRO, JAGUARETAMA-CE, CEP: 63.480-000;	PRANCHA	
DESENHO TÉCNICO PROJETO SANITÁRIA	ESCALA INDICADA	15/17
	MAR/2025	



Legenda	
	Caixa Sifonada
	Caixa de Passagem
	Caixa de gordura
	Chuveiro Residencial
	Joelho 45
	Junção simples
	Lavatório Residencial com sifão
	Vaso Sanitário c/ J90°

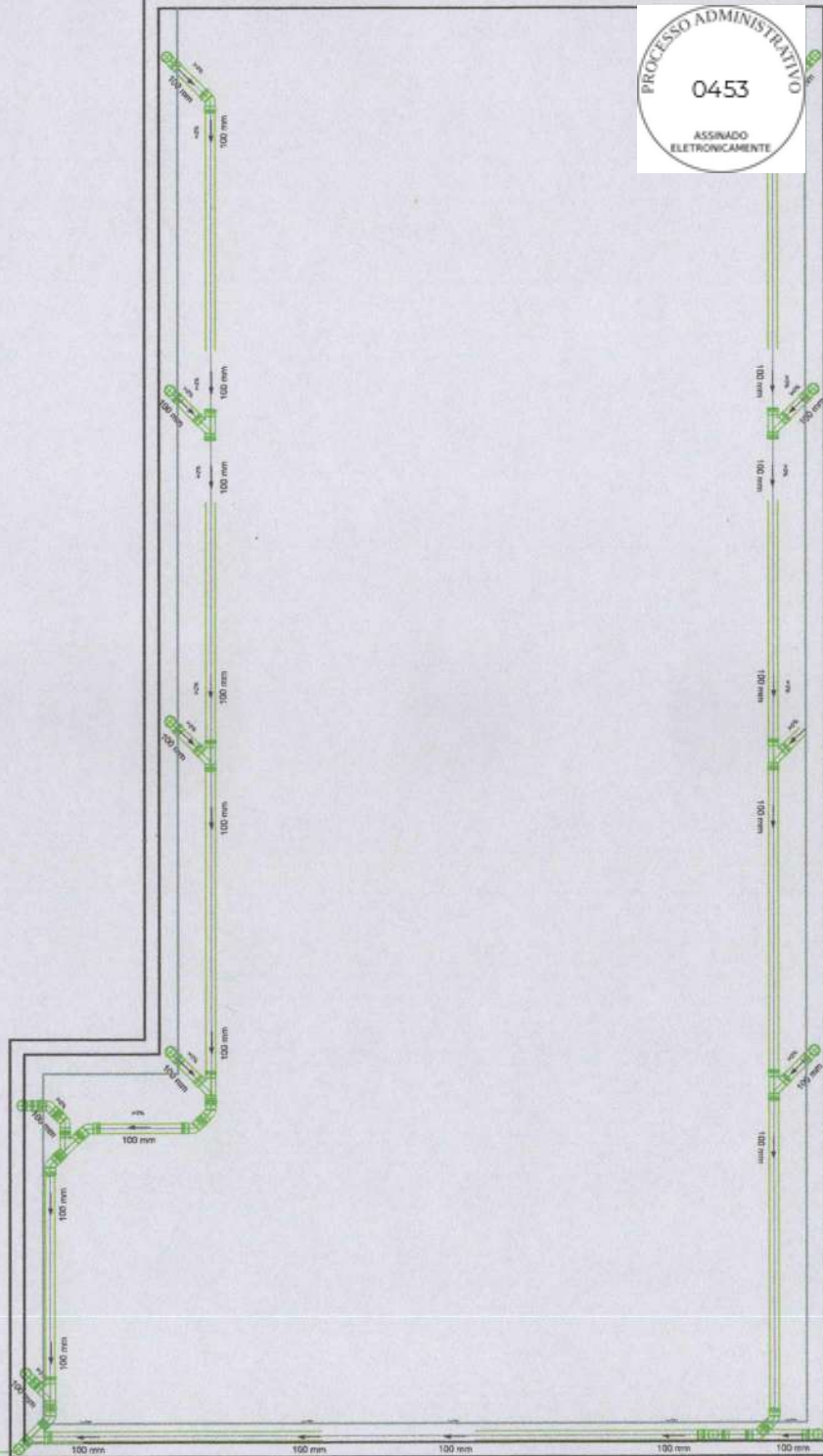
PONTOS DE ESGOTO	
APARELHO	ALTURA (piso acabado)
LAVATÓRIO	0.60 m
TANQUE	0.70 m
PIA	0.60 m



Rodrigo Peixoto Oliveira
Rodrigo Peixoto Oliveira
Eng. Civil CREA-CE 335268
RNP 0617555770

1 - PLANTA SANITÁRIA

 JAGUARETAMA	RESPONSÁVEL TÉCNICO RODRIGO PEIXOTO OLIVEIRA	REGISTRO CREA-CE 061755577-0	PRANCHA 16/17
	PROPRIETÁRIO CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	CNPJ 63.386.916/0001-41	
ENDEREÇO DA OBRA AV. MARILÂNDIA, 81, CENTRO, JAGUARETAMA-CE. CEP: 03.480-000;			MAR/2025
DESENHO TÉCNICO PROJETO SANITÁRIO			





R P OLIVEIRA Assinado
ENGENHARIA digitalmente por R P
 OLIVEIRA
 LTDA: ENGENHARIA LTDA:
3671014000010936710140000109

Rodrigo Peixoto Oliveira
Rodrigo Peixoto Oliveira
Eng Civil CREA-CE 335268
RNP: 0617555770

1 - PLANTA PLUVIAL

	RESPONSÁVEL TÉCNICO	REGISTRO CREA-CE
	RODRIGO PEIXOTO OLIVEIRA	061755577-0
INDICADO DA OBRA:	PROPRIETÁRIO	CARTE
	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	63.386.916/0001-41
AV. MARILÂNDIA, 81, CENTRO, JAGUARETAMA-CE, CEP: 63.480-000;		PRANCHA
DESENHO TÉCNICO:		17/17
PROJETO PLUVIAL		
		ESCALA: INDICADA MAR/2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARATAMA/CE, CEP: 63.480-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE

DATA :	06/03/2025	BDI :	29
FORTE	VERSÃO	HORA	M
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 11.631,00
1.1	COMPP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 89,71	R\$ 26,60	R\$ 116,31	R\$ 11.631,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 17.414,36
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 183,41	R\$ 54,39	R\$ 237,80	R\$ 475,60
2.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	108,43	R\$ 15,66	R\$ 4,64	R\$ 20,30	R\$ 2.201,12
2.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	103,93	R\$ 29,23	R\$ 8,66	R\$ 37,89	R\$ 3.937,90
2.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	48,24	R\$ 52,19	R\$ 15,47	R\$ 67,66	R\$ 3.263,91
2.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,83	R\$ 62,63	R\$ 18,57	R\$ 81,20	R\$ 635,79
2.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	108,43	R\$ 12,53	R\$ 3,71	R\$ 16,24	R\$ 1.760,90
2.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	31,98	R\$ 10,44	R\$ 3,09	R\$ 13,53	R\$ 432,68
2.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,60	R\$ 6,10	R\$ 26,70	R\$ 80,10
2.9	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	108,43	R\$ 27,97	R\$ 8,29	R\$ 36,26	R\$ 3.931,67
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,40	R\$ 28,37	R\$ 8,41	R\$ 36,78	R\$ 566,41
2.11	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	15,40	R\$ 6,43	R\$ 1,90	R\$ 8,33	R\$ 128,28
3	ESTRUTURA								R\$ 8.747,87
3.1	LAJE								R\$ 1.516,70
3.1.1	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 139,13	R\$ 41,26	R\$ 180,39	R\$ 811,75
FACHADA									
3.1.2	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	4,10	R\$ 132,61	R\$ 39,33	R\$ 171,94	R\$ 704,95
3.2	VERGAS								R\$ 6.618,67



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	DATA :	06/03/2025	BDI :	29
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	M
LOCAL:	AV. MARILANDIA, Nº 81, CENTRO, JAGUARATAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.1	A_0060	VIGA DE COROAMENTO RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (15X15)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 15CM.	Composições Próprias	M	54,03	R\$ 94,48	R\$ 28,02	R\$ 122,50	R\$ 6.618,67
3.3	VIGA SUPERIOR								R\$ 612,50
3.3.1	A_0060	VIGA DE COROAMENTO RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (15X15)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 15CM.	Composições Próprias	M	5,00	R\$ 94,48	R\$ 28,02	R\$ 122,50	R\$ 612,50
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO								R\$ 17.744,99
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	217,33	R\$ 62,98	R\$ 18,67	R\$ 81,65	R\$ 17.744,99
5	REVESTIMENTOS								R\$ 71.637,50
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	434,66	R\$ 7,42	R\$ 2,20	R\$ 9,62	R\$ 4.181,42
5.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	78,96	R\$ 46,49	R\$ 13,78	R\$ 60,27	R\$ 4.758,91
5.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	387,68	R\$ 41,65	R\$ 12,35	R\$ 54,00	R\$ 20.934,72
5.4	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	78,96	R\$ 140,65	R\$ 41,71	R\$ 182,36	R\$ 14.399,14
5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	78,96	R\$ 11,30	R\$ 3,35	R\$ 14,65	R\$ 1.156,76
FACHADA									
5.6	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	29,15	R\$ 566,14	R\$ 167,91	R\$ 734,05	R\$ 21.397,55
5.7	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,41	R\$ 140,65	R\$ 41,71	R\$ 182,36	R\$ 4.451,40
5.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	24,41	R\$ 11,30	R\$ 3,35	R\$ 14,65	R\$ 357,60
6	COBERTURA								R\$ 60.143,90
6.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	101,43	R\$ 67,77	R\$ 20,10	R\$ 87,87	R\$ 8.912,65
6.2	COMPP-5219	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM SHED VÃO ABAIXO DE 20m	Composições Próprias	M2	101,43	R\$ 296,29	R\$ 87,87	R\$ 384,16	R\$ 38.965,34
6.3	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	54,08	R\$ 157,19	R\$ 46,62	R\$ 203,81	R\$ 11.022,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	DATA :	06/03/2025	BDI :	29,
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	M
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARATAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,02	R\$ 136,66	R\$ 40,53	R\$ 177,19	R\$ 1.243,87
7	PISO								R\$ 21.657,50
7.1	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	99,54	R\$ 135,54	R\$ 40,20	R\$ 175,74	R\$ 17.493,15
7.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	99,54	R\$ 11,30	R\$ 3,35	R\$ 14,65	R\$ 1.458,26
7.3	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	SINAPI	M	96,28	R\$ 9,61	R\$ 2,85	R\$ 12,46	R\$ 1.199,64
7.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	12,20	R\$ 95,24	R\$ 28,24	R\$ 123,48	R\$ 1.506,45
8	PINTURA								R\$ 20.961,78
8.1	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	99,54	R\$ 5,28	R\$ 1,56	R\$ 6,84	R\$ 680,85
8.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	99,54	R\$ 11,57	R\$ 3,43	R\$ 15,00	R\$ 1.493,10
8.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	355,70	R\$ 12,83	R\$ 3,80	R\$ 16,63	R\$ 5.915,29
8.4	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	355,70	R\$ 26,67	R\$ 7,91	R\$ 34,58	R\$ 12.300,10
8.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	31,98	R\$ 13,81	R\$ 4,09	R\$ 17,90	R\$ 572,44
9	ESQUADRIAS								R\$ 39.658,32
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	25,62	R\$ 640,10	R\$ 189,85	R\$ 829,95	R\$ 21.263,31
9.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	5,44	R\$ 744,41	R\$ 220,79	R\$ 965,20	R\$ 5.250,68
9.3	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.688,54	R\$ 1.390,62	R\$ 6.079,16	R\$ 6.079,16
9.4	CPJ - 0001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.00X2.10)m	Composições Próprias	CJ	2,00	R\$ 2.381,66	R\$ 706,40	R\$ 3.088,06	R\$ 6.176,12
9.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,20	R\$ 95,24	R\$ 28,24	R\$ 123,48	R\$ 889,05
10	FORRO								R\$ 9.284,09



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	DATA :	06/03/2025	BDI :	29,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	M
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARATAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	99,54	R\$ 71,94	R\$ 21,33	R\$ 93,27	R\$ 9.284,09
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 51.890,76
11.1	S13672	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	25,00	R\$ 90,64	R\$ 26,88	R\$ 117,52	R\$ 2.938,00
11.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	12,00	R\$ 47,17	R\$ 13,99	R\$ 61,16	R\$ 733,92
11.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.970,00	R\$ 7,17	R\$ 2,12	R\$ 9,29	R\$ 18.301,30
11.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.095,50	R\$ 8,67	R\$ 2,57	R\$ 11,24	R\$ 12.313,42
11.5	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 464,68	R\$ 137,82	R\$ 602,50	R\$ 602,50
11.6	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	311,50	R\$ 26,40	R\$ 7,83	R\$ 34,23	R\$ 10.662,64
11.7	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	50,00	R\$ 36,80	R\$ 10,91	R\$ 47,71	R\$ 2.385,50
11.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	49,00	R\$ 28,50	R\$ 8,45	R\$ 36,95	R\$ 1.810,55
11.9	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 34,29	R\$ 10,17	R\$ 44,46	R\$ 577,98
11.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 24,06	R\$ 7,13	R\$ 31,19	R\$ 343,09
11.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 24,06	R\$ 7,13	R\$ 31,19	R\$ 686,18
11.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,83	R\$ 39,69	R\$ 173,52	R\$ 173,52
11.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 23,28	R\$ 6,90	R\$ 30,18	R\$ 362,16
12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS								R\$ 9.655,36
12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 661,55	R\$ 196,21	R\$ 857,76	R\$ 1.715,52
12.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	R\$ 195,90	R\$ 58,10	R\$ 254,00	R\$ 508,00
12.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 72,80	R\$ 21,59	R\$ 94,39	R\$ 283,17
12.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 729,79	R\$ 216,45	R\$ 946,24	R\$ 946,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA :	06/03/2025	BDI :	29
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 411,72	R\$ 122,11	R\$ 533,83	R\$ 854,12
12.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 463,18	R\$ 137,37	R\$ 600,55	R\$ 2.402,20
12.7	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.208,36	R\$ 358,39	R\$ 1.566,75	R\$ 1.566,75
12.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 524,98	R\$ 155,70	R\$ 680,68	R\$ 1.089,08
12.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 55,97	R\$ 16,60	R\$ 72,57	R\$ 290,28
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 2.718,47
13.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 238,04	R\$ 70,60	R\$ 308,64	R\$ 925,92
13.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 256,47	R\$ 76,06	R\$ 332,53	R\$ 997,59
13.3	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 306,56	R\$ 90,92	R\$ 397,48	R\$ 794,96
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 451,18
14.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	99,54	R\$ 1,85	R\$ 0,54	R\$ 2,39	R\$ 237,90
14.2	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,64	R\$ 257,02	R\$ 76,23	R\$ 333,25	R\$ 213,28
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 78.573,55
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 265.023,53
VALOR TOTAL:									R\$ 343.597,08

Rodrigo Peixoto Oliveira
Rodrigo Peixoto Oliveira
Eng Civil CREA-CE 335268
RNP 0617555770



	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025		BDI :
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 11.631,00	3,39%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.414,36	5,07%
3	ESTRUTURA	R\$ 8.747,87	2,55%
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO	R\$ 17.744,99	5,16%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 71.637,50	20,85%
6	COBERTURA	R\$ 60.143,90	17,50%
7	PISO	R\$ 21.657,50	6,30%
8	PINTURA	R\$ 20.961,78	6,10%
9	ESQUADRIAS	R\$ 39.658,32	11,54%
10	FORRO	R\$ 9.284,09	2,70%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 51.890,76	15,10%
12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 9.655,36	2,81%
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 2.718,47	0,79%
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 451,18	0,13%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 78.573,55 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 265.023,53
		VALOR TOTAL:	R\$ 343.597,08

Rodrigo Peixoto Oliveira
Rodrigo Peixoto Oliveira
Eng. Civil CREA-CE 335268
RNP 0617555770



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025		BDI :	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARATAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROJ. 0461

ASSINADO ELETRONICAMENTE



1.1. COMPP-ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

			QTD
ADMINISTRAÇÃO - %	100	100,00000000	100,00
			100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
PLACA DA OBRA - COMPRIMENTO X ALTURA	2*1	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.2. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

			QTD
COZINHA - AREA	3,79	3,79000000	3,79
DEPOSITO - AREA	3,77	3,77000000	3,77
BWC FEMININO - AREA	1,80	1,80000000	1,80
BWC MASCULINO - AREA	1,80	1,80000000	1,80
ALMOXARIFADO - AREA	3,00	3,00000000	3,00
BWC ACESSIBILIDADE - AREA	3,88	3,88000000	3,88
SALÃO PRINCIPAL - AREA	90,39	90,39000000	90,39
			108,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 108,43

2.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
COZINHA - AREA	3,79	3,79000000	3,79
DEPOSITO - AREA	3,77	3,77000000	3,77
BWC FEMININO - AREA	1,80	1,80000000	1,80
BWC MASCULINO - AREA	1,80	1,80000000	1,80
ALMOXARIFADO - AREA	3,00	3,00000000	3,00
BWC ACE - AREA	3,88	3,88000000	3,88
SALÃO PRINCIPAL - AREA	90,39	90,39000000	90,39
DESCONTO - ESCADA	-4,50	-4,50000000	-4,50
			103,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 103,93

2.4. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						PRC 0462 ASSINADO ELETRONICAMENTE	
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	DATA : 06/03/2025			BDI :		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA			
	LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARATAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%		
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

			QTD
BWC MASCULINO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADES DE PAREDES	1,50*3*2	9,00000000	9,00
BWC MASCULINO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADES DE PAREDES	1,60*3*2	9,60000000	9,60
DESCONTOS - BWC MASCULINO - ESQUADRIAS	-(0,80*2,10)	-1,68000000	-1,68
BWC FEMININO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADES DE PAREDES	1,50*3*2	9,00000000	9,00
BWC FEMININO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADES DE PAREDES	1,60*3*2	9,60000000	9,60
DESCONTOS - BWC FEMININO - ESQUADRIAS	-(0,80*2,10)	-1,68000000	-1,68
BWC ACESSIBILIDADE - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE PAREDES	1,50*3*2	9,00000000	9,00
BWC ACESSIBILIDADE - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE PAREDES	1,25*3*2	7,50000000	7,50
DESCONTOS - BWC ACESSIBILIDADE - ESQUADRIAS	-(1*2,10)	-2,10000000	-2,10
			48,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,24

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

			QTD
ESCADA - COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA	3*1,50*1,50	6,75000000	6,75
COZINHA - COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA	2,40*3*0,15	1,08000000	1,08
			7,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,83

2.6. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

			QTD
COZINHA - AREA	3,79	3,79000000	3,79
DISPENSA - AREA	3,77	3,77000000	3,77
BWC FEMININO - AREA	1,80	1,80000000	1,80
BWC MASCULINO - AREA	1,80	1,80000000	1,80
ALMOXARIFADO - AREA	3,00	3,00000000	3,00
BWC ACE - AREA	3,88	3,88000000	3,88
SALÃO PRINCIPAL - AREA	90,39	90,39000000	90,39
			108,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 108,43

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

			QTD
FACHADA - COMPRIMENTO X ALTURA MÉDIA	4,10*7,80	31,98000000	31,98
			31,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,98

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 08/03/2025		BDI :
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



2.8. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

			QTD
BWC ACESSIBILIDADE - QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
BWC MASCULINO - QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
BWC FEMININO - QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.9. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

			QTD
COZINHA - AREA	3,79	3,79000000	3,79
DEPOSITO - AREA	3,77	3,77000000	3,77
BWC FEMININO - AREA	1,80	1,80000000	1,80
BWC MASCULINO - AREA	1,80	1,80000000	1,80
ALMOXARIFADO - AREA	3,00	3,00000000	3,00
BWC ACE - AREA	3,88	3,88000000	3,88
SALÃO PRINCIPAL - AREA	90,39	90,39000000	90,39
			108,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 108,43

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

			QTD
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC X COEFICIENTE	108,43*0,02	2,16000000	2,16
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO X COEFICIENTE	103,93*0,06	6,23000000	6,23
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS X COEFICIENTE	48,24*0,02	0,96000000	0,96
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO X COEFICIENTE	7,83*0,10	0,78000000	0,78
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS X COEFICIENTE	108,43*0,02	2,16000000	2,16
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA X COEFICIENTE	31,98*0,03	0,95000000	0,95
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS X COEFICIENTE	108,43*0,02	2,16000000	2,16
			15,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,40

2.11. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025	BDI :
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

			QTD
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC X COEFICIENTE	108,43*0,02	2,16000000	2,16
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO X COEFICIENTE	103,93*0,06	6,23000000	6,23
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS X COEFICIENTE	48,24*0,02	0,96000000	0,96
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO X COEFICIENTE	7,83*0,10	0,78000000	0,78
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS X COEFICIENTE	108,43*0,02	2,16000000	2,16
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA X COEFICIENTE	31,98*0,03	0,95000000	0,95
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS X COEFICIENTE	108,43*0,02	2,16000000	2,16
			15,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,40

3.1.1. C4417 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

			QTD
LAJE - COMPRIMENTO X LARGURA	3*1,50	4,50000000	4,50
			4,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,50

3.1.2. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

			QTD
MARQUISE - FACHADA	4,10*1	4,10000000	4,10
			4,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,10

3.2.1. A_0060 VIGA DE COROAMENTO RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (15X15)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 15CM. (M)

			QTD
CINTA SUPERIOR - COMPRIMENTO LINEAR	(2,95+7,95+9,90+2,95+3,98)	27,73000000	27,73
CINTA SUPERIOR - GABINETES (01 A 09) - COMPRIMENTO LINEAR	(2,80*7)	19,60000000	19,60
CINTA SUPERIOR - SALA DE REUNIÃO - COMPRIMENTO LINEAR	(3,35*2)	6,70000000	6,70
			54,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,03

3.3.1. A_0060 VIGA DE COROAMENTO RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (15X15)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 15CM. (M)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025		BDI :	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
VIGA DE COROAMENTO - COMPRIMENTO LINEAR	(3+2)	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025		BDI :		ASSINADO ELETRONICAMENTE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
GABINETE 01 - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE PAREDES	2,80*3*2	16,80000000	16,80
GABINETE 01 - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE PAREDES	1,80*3*1	5,40000000	5,40
DESCONTOS ESQUADRIAS - COMPRIMENTO X ALTURA	-(0,8*2,10)	-1,68000000	-1,68
GABINETE 02 - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE PAREDES	2,80*3*1	8,40000000	8,40
GABINETE 02 - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE PAREDES	1,80*3*1	5,40000000	5,40
DESCONTOS ESQUADRIAS - COMPRIMENTO X ALTURA	-(0,80*2,10)	-1,68000000	-1,68
GABINETE 03 - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE PAREDES	2,80*3*1	8,40000000	8,40
GABINETE 03 - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE PAREDES	1,80*3*1	5,40000000	5,40
DESCONTOS ESQUADRIAS - COMPRIMENTO X ALTURA	-(0,8*2,10)	-1,68000000	-1,68
GABINETE 04 - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE PAREDES	1,80*3*1	5,40000000	5,40
DESCONTOS ESQUADRIAS - COMPRIMENTO X ALTURA	-(0,8*2,10)	-1,68000000	-1,68
GABINETE 05 - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE PAREDES	2,80*3*2	16,80000000	16,80
GABINETE 05 - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE PAREDES	1,80*3*2	10,80000000	10,80
DESCONTOS ESQUADRIAS - COMPRIMENTO X ALTURA	-(0,8*2,10)	-1,68000000	-1,68
GABINETE 06 - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE PAREDES	2,80*3*1	8,40000000	8,40
GABINETE 06 - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE PAREDES	1,80*3*1	5,40000000	5,40
DESCONTOS ESQUADRIAS - COMPRIMENTO X ALTURA	-(0,8*2,10)	-1,68000000	-1,68
GABINETE 07 - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE PAREDES	2,8*3*1	8,40000000	8,40
GABINETE 07 - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE PAREDES	1,8*3*1	5,40000000	5,40
DESCONTOS ESQUADRIAS - COMPRIMENTO X ALTURA	-(0,8*2,10)	-1,68000000	-1,68
GABINETE 08 - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE PAREDES	2,8*3*1	8,40000000	8,40
GABINETE 08 - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE PAREDES	1,8*3*1	5,40000000	5,40
DESCONTOS ESQUADRIAS - COMPRIMENTO X ALTURA	-(0,8*2,10)	-1,68000000	-1,68
GABINETE 09 - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE PAREDES	1,8*3*1	5,40000000	5,40
DESCONTOS ESQUADRIAS - COMPRIMENTO X ALTURA	-(0,8*2,10)	-1,68000000	-1,68
SALA DE REUNIÃO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE PAREDES	3,43*3*1	10,29000000	10,29
DESCONTOS ESQUADRIAS - COMPRIMENTO X ALTURA	-(1*2,10)	-2,10000000	-2,10

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025		BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

PROJ

0467

ASSINADO ELETRONICAMENTE

			QTD
SALA DE REUNIÃO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE PAREDES	2*3*2	12,00000000	12,00
HALL - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE PAREDES	1*3*1	3,00000000	3,00
DESCONTOS ESQUADRIAS - COMPRIMENTO X ALTURA	-(0,8*2,10)	-1,68000000	-1,68
PLATIBANDA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE PAREDES	15,25*1,5*2	45,75000000	45,75
PLATIBANDA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE PAREDES	6,93*1,5*1	10,39000000	10,39
PLATIBANDA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE PAREDES	8,33*1,5*1	12,49000000	12,49
PLATIBANDA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE PAREDES	1,25*1,5*1	1,87000000	1,87
FECHAMENTO ESQUADRIAS - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE ESQUADRIAS	2*1*2	4,00000000	4,00
FACHADA - DETALHE EM ALVENARIA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADES	7,23*0,15*2	2,16000000	2,16
FACHADA - DETALHE EM ALVENARIA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADES	6,15*0,15*1	0,92000000	0,92
FACHADA (JARDIM) - DETALHE EM ALVENARIA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADES	4*0,30*1	1,20000000	1,20
FACHADA - DETALHE EM ALVENARIA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADES	4,10*0,15*1	0,61000000	0,61
FACHADA - DETALHE EM ALVENARIA (MARQUISE) - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADES	1,95	1,95000000	1,95
			217,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 217,33

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

			QTD
ALVENARIA X 2 (QUANTIDADE DE LADOS)	217,33*2	434,66000000	434,66
			434,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 434,66

5.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025		BDI : 2		ASSINADO ELETRONICAMENTE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
BWC MASCULINO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADES DE PAREDES	1,50*3*2	9,00000000	9,00
BWC MASCULINO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADES DE PAREDES	1,60*3*2	9,60000000	9,60
DESCONTOS - BWC MASCULINO - ESQUADRIAS	-(0,80*2,10)	-1,68000000	-1,68
BWC FEMININO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADES DE PAREDES	1,50*3*2	9,00000000	9,00
BWC FEMININO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADES DE PAREDES	1,60*3*2	9,60000000	9,60
DESCONTOS - BWC FEMININO - ESQUADRIAS	-(0,80*2,10)	-1,68000000	-1,68
BWC ACESSIBILIDADE - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE PAREDES	1,50*3*2	9,00000000	9,00
BWC ACESSIBILIDADE - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE PAREDES	1,25*3*2	7,50000000	7,50
DESCONTOS - BWC ACESSIBILIDADE - ESQUADRIAS	-(1*2,10)	-2,10000000	-2,10
COZINHA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE PAREDES	2,40*3*2	14,40000000	14,40
COZINHA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE PAREDES	3*3*2	18,00000000	18,00
DESCONTOS - COZINHA - ESQUADRIAS	-(0,8*2,10)	-1,68000000	-1,68
			78,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 78,96

5.3. C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

			QTD
REBOCO - CHAPISCO - EMBOÇO	(434,66-78,96)	355,70000000	355,70
FACHADA - COMPRIMENTO X ALTURA MÉDIA (REGIÃO DEMOLIDA)	4,10*7,80	31,98000000	31,98
			387,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 387,68

5.4. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025		BDI :		ASSINADO ELETRONICAMENTE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
BWC MASCULINO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADES DE PAREDES	1,50*3*2	9,00000000	9,00
BWC MASCULINO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADES DE PAREDES	1,60*3*2	9,60000000	9,60
DESCONTOS - BWC MASCULINO - ESQUADRIAS	-(0,80*2,10)	-1,68000000	-1,68
BWC FEMININO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADES DE PAREDES	1,50*3*2	9,00000000	9,00
BWC FEMININO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADES DE PAREDES	1,60*3*2	9,60000000	9,60
DESCONTOS - BWC FEMININO - ESQUADRIAS	-(0,80*2,10)	-1,68000000	-1,68
BWC ACESSIBILIDADE - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE PAREDES	1,50*3*2	9,00000000	9,00
BWC ACESSIBILIDADE - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE PAREDES	1,25*3*2	7,50000000	7,50
DESCONTOS - BWC ACESSIBILIDADE - ESQUADRIAS	-(1*2,10)	-2,10000000	-2,10
COZINHA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE PAREDES	2,40*3*2	14,40000000	14,40
COZINHA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE PAREDES	3*3*2	18,00000000	18,00
DESCONTOS - COZINHA - ESQUADRIAS	-(0,8*2,10)	-1,68000000	-1,68
			78,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 78,96

5.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025	BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				112,54%
				70,11%
				84,44%
				47,48%
				92,17%
				53,50%
				0,00%
				0,00%

			QTD
BWC MASCULINO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADES DE PAREDES	1,50*3*2	9,00000000	9,00
BWC MASCULINO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADES DE PAREDES	1,60*3*2	9,60000000	9,60
DESCONTOS - BWC MASCULINO - ESQUADRIAS	-(0,80*2,10)	-1,68000000	-1,68
BWC FEMININO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADES DE PAREDES	1,50*3*2	9,00000000	9,00
BWC FEMININO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADES DE PAREDES	1,60*3*2	9,60000000	9,60
DESCONTOS - BWC FEMININO - ESQUADRIAS	-(0,80*2,10)	-1,68000000	-1,68
BWC ACESSIBILIDADE - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE PAREDES	1,50*3*2	9,00000000	9,00
BWC ACESSIBILIDADE - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE PAREDES	1,25*3*2	7,50000000	7,50
DESCONTOS - BWC ACESSIBILIDADE - ESQUADRIAS	-(1*2,10)	-2,10000000	-2,10
COZINHA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE PAREDES	2,40*3*2	14,40000000	14,40
COZINHA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE PAREDES	3*3*2	18,00000000	18,00
DESCONTOS - COZINHA - ESQUADRIAS	-(0,8*2,10)	-1,68000000	-1,68
			78,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 78,96

5.6. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

			QTD
ACM - FACHADA	3,00*6,30	18,90000000	18,90
ACM - FACHADA	4,10*2,50	10,25000000	10,25
			29,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,15

5.7. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

			QTD
FACHADA - COMPRIMENTO X ALTURA	3,13*7,80	24,41000000	24,41
			24,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,41

5.8. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
FACHADA - COMPRIMENTO X ALTURA	3,13*7,80	24,41000000	24,41
			24,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,41

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE			DATA : 06/03/2025		BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000			ORSE	2024/12	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
					SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

6.1. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

			QTD
COBERTURA - AREA	101,43	101,43000000	101,43
			101,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 101,43

6.2. COMPP-5219 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM SHED VÃO ABAIXO DE 20m (M2)

			QTD
COBERTURA - AREA	101,43	101,43000000	101,43
			101,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 101,43

6.3. C0658 CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

			QTD
COBERTURA - COMPRIMENTO LINEAR - LATERAL DIREITA	15,25	15,25000000	15,25
COBERTURA - COMPRIMENTO LINEAR - CONTORNO	(14,75+7,93+3,65+1,40+11,10)	38,83000000	38,83
			54,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,08

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

			QTD
PLATIBANDA - COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE DE LADOS	15,25*0,15*2	4,57000000	4,57
PLATIBANDA - COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE DE LADOS	6,93*0,15*1	1,03000000	1,03
PLATIBANDA - COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE DE LADOS	8,33*0,15*1	1,24000000	1,24
PLATIBANDA - COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE DE LADOS	1,25*0,15*1	0,18000000	0,18
			7,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,02

7.1. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	DATA : 06/03/2025	BDI :
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARATAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

			QTD
COZINHA - AREA	7,20	7,20000000	7,20
BWC ACESSIBILIDADE - AREA	1,88	1,88000000	1,88
BWC MASCULINO - AREA	2,40	2,40000000	2,40
BWC FEMININO - AREA	2,40	2,40000000	2,40
SALA DE REUNIÃO - AREA	13,89	13,89000000	13,89
DEPOSITO - AREA	3,84	3,84000000	3,84
HALL - AREA	1,60	1,60000000	1,60
RECEPÇÃO - AREA	12,94	12,94000000	12,94
GABINETE 01 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 02 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 03 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 04 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 05 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 06 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 07 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 08 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 08 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
CORREDOR - AREA	8,03	8,03000000	8,03
			99,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 99,54

7.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
COZINHA - AREA	7,20	7,20000000	7,20
BWC ACESSIBILIDADE - AREA	1,88	1,88000000	1,88
BWC MASCULINO - AREA	2,40	2,40000000	2,40
BWC FEMININO - AREA	2,40	2,40000000	2,40
SALA DE REUNIÃO - AREA	13,89	13,89000000	13,89
DEPOSITO - AREA	3,84	3,84000000	3,84
HALL - AREA	1,60	1,60000000	1,60
RECEPÇÃO - AREA	12,94	12,94000000	12,94
GABINETE 01 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 02 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 03 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 04 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 05 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 06 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 07 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 08 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 08 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
CORREDOR - AREA	8,03	8,03000000	8,03
			99,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 99,54

7.3. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025		BDI : 2	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	AV. MARILANDIA, Nº 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

</

			QTD
CORREDOR - COMPRIMENTO X NUMERO DE LADOS	7,95	7,95000000	7,95
CORREDOR - COMPRIMENTO X NUMERO DE LADOS	9,90	9,90000000	9,90
CORREDOR - COMPRIMENTO X NUMERO DE LADOS	2,95	2,95000000	2,95
CORREDOR - COMPRIMENTO X NUMERO DE LADOS	1,03	1,03000000	1,03
DESCONTO ESQUADRIAS - GABINETES	-(0,8*2,10*9)	-15,12000000	-15,12
HALL - COMPRIMENTO X NUMERO DE LADOS	2,95	2,95000000	2,95
SALA DE REUNIÃO - COMPRIMENTO X NUMERO DE LADOS	3,98	3,98000000	3,98
SALA DE REUNIÃO - COMPRIMENTO X NUMERO DE LADOS	4,05*2	8,10000000	8,10
SALA DE REUNIÃO - COMPRIMENTO X NUMERO DE LADOS	3,43*2	6,86000000	6,86
GABINETE 01 - COMPRIMENTO X NUMERO DE LADOS	1,80*2	3,60000000	3,60
GABINETE 01 - COMPRIMENTO X NUMERO DE LADOS	2,80*2	5,60000000	5,60
DESCONTO ESQUADRIA - GABINETE	-(0,8*2,10)	-1,68000000	-1,68
GABINETE 02 - COMPRIMENTO X NUMERO DE LADOS	1,8*2	3,60000000	3,60
GABINETE 02 - COMPRIMENTO X NUMERO DE LADOS	2,8*2	5,60000000	5,60
DESCONTO ESQUADRIA - GABINETE	-(0,8*2,10)	-1,68000000	-1,68
GABINETE 03 - COMPRIMENTO X NUMERO DE LADOS	1,8*2	3,60000000	3,60
GABINETE 03 - COMPRIMENTO X NUMERO DE LADOS	2,8*2	5,60000000	5,60
DESCONTO ESQUADRIA - GABINETE	-(0,8*2,10)	-1,68000000	-1,68
GABINETE 04 - COMPRIMENTO X NUMERO DE LADOS	1,8*2	3,60000000	3,60
GABINETE 04 - COMPRIMENTO X NUMERO DE LADOS	2,8*2	5,60000000	5,60
DESCONTO ESQUADRIA - GABINETE	-(0,8*2,10)	-1,68000000	-1,68
GABINETE 05 - COMPRIMENTO X NUMERO DE LADOS	1,8*2	3,60000000	3,60
GABINETE 05 - COMPRIMENTO X NUMERO DE LADOS	2,8*2	5,60000000	5,60
DESCONTO ESQUADRIA - GABINETE	-(0,8*2,10)	-1,68000000	-1,68
GABINETE 06 - COMPRIMENTO X NUMERO DE LADOS	1,8*2	3,60000000	3,60
GABINETE 06 - COMPRIMENTO X NUMERO DE LADOS	2,8*2	5,60000000	5,60
DESCONTO ESQUADRIA - GABINETE	-(0,8*2,10)	-1,68000000	-1,68
GABINETE 07 - COMPRIMENTO X NUMERO DE LADOS	1,8*2	3,60000000	3,60

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	BDI	
	LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	ORSE	2024/12
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
				112,54%
				70,11%
				84,44%
				47,48%
				92,17%
				53,50%
				0,00%
				0,00%

			QTD
GABINETE 07 - COMPRIMENTO X NUMERO DE LADOS	2,8*2	5,60000000	5,60
DESCONTO ESQUADRIA - GABINETE	-(0,8*2,10)	-1,68000000	-1,68
GABINETE 08 - COMPRIMENTO X NUMERO DE LADOS	1,8*2	3,60000000	3,60
GABINETE 08 - COMPRIMENTO X NUMERO DE LADOS	2,8*2	5,60000000	5,60
DESCONTO ESQUADRIA - GABINETE	-(0,8*2,10)	-1,68000000	-1,68
GABINETE 09 - COMPRIMENTO X NUMERO DE LADOS	1,8*2	3,60000000	3,60
GABINETE 09 - COMPRIMENTO X NUMERO DE LADOS	2,8*2	5,60000000	5,60
DESCONTO ESQUADRIA - GABINETE	-(0,8*2,10)	-1,68000000	-1,68
			96,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 96,28

7.4. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

			QTD
GABINETES (01 A 09) - COMPRIMENTO X QUANTIDADE	0,8*9	7,20000000	7,20
SALA DE REUNIÃO - COMPRIMENTO X QUANTIDADE	1*1	1,00000000	1,00
BWC MASCULINO - COMPRIMENTO X QUANTIDADE	0,8*1	0,80000000	0,80
BWC FEMININO - COMPRIMENTO X QUANTIDADE	0,8*1	0,80000000	0,80
BWC ACESSIBILIDADE - COMPRIMENTO X QUANTIDADE	0,8*1	0,80000000	0,80
COZINHA - COMPRIMENTO X QUANTIDADE	0,8*1	0,80000000	0,80
DEPOSITO - - COMPRIMENTO X QUANTIDADE	0,8*1	0,80000000	0,80
			12,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,20

8.1. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE		DATA : 06/03/2025	BDI :
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000		ORSE	2024/12
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO

			HORA	
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
COZINHA - AREA	7,20	7,20000000	7,20
BWC ACESSIBILIDADE - AREA	1,88	1,88000000	1,88
BWC MASCULINO - AREA	2,40	2,40000000	2,40
BWC FEMININO - AREA	2,40	2,40000000	2,40
SALA DE REUNIÃO - AREA	13,89	13,89000000	13,89
DEPOSITO - AREA	3,84	3,84000000	3,84
HALL - AREA	1,60	1,60000000	1,60
RECEPÇÃO - AREA	12,94	12,94000000	12,94
GABINETE 01 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 02 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 03 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 04 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 05 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 06 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 07 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 08 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 08 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
CORREDOR - AREA	8,03	8,03000000	8,03
			99,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 99,54

8.2. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

			QTD
COZINHA - AREA	7,20	7,20000000	7,20
BWC ACESSIBILIDADE - AREA	1,88	1,88000000	1,88
BWC MASCULINO - AREA	2,40	2,40000000	2,40
BWC FEMININO - AREA	2,40	2,40000000	2,40
SALA DE REUNIÃO - AREA	13,89	13,89000000	13,89
DEPOSITO - AREA	3,84	3,84000000	3,84
HALL - AREA	1,60	1,60000000	1,60
RECEPÇÃO - AREA	12,94	12,94000000	12,94
GABINETE 01 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 02 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 03 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 04 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 05 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 06 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 07 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 08 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 08 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
CORREDOR - AREA	8,03	8,03000000	8,03
			99,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 99,54

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

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						PRC 0477 ON ASSINADO ELETRONICAMENTE	
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025			BDI :		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA			
	LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%		
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%		
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
AREA DE REBOCO	355,7	355,70000000	355,70
			355,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 355,70

8.4. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

			QTD
AREA DE REBOCO	355,7	355,70000000	355,70
			355,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 355,70

8.5. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

			QTD
FACHADA - COMPRIMENTO X ALTURA MÉDIA	4,10*7,80	31,98000000	31,98
			31,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,98

9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

			QTD
GABINETES (01 A 09) - COMPRIMENTO X ALTURA	0,8*2,10*9	15,12000000	15,12
BWC MASCULINO - COMPRIMENTO X ALTURA	0,8*2,10*1	1,68000000	1,68
BWC FEMININO - COMPRIMENTO X ALTURA	0,8*2,10*1	1,68000000	1,68
BWC ACESSIBILIDADE - COMPRIMENTO X ALTURA	1,00*2,10*1	2,10000000	2,10
COZINHA - COMPRIMENTO X ALTURA	0,80*2,10*1	1,68000000	1,68
DEPOSITO - COMPRIMENTO X ALTURA	0,80*2,10*1	1,68000000	1,68
HALL - COMPRIMENTO X ALTURA	0,80*2,10*1	1,68000000	1,68
			25,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,62

9.2. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

			QTD
JANELAS GABINETES (01 A 09) - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE ESQUADRIAS	0,40*0,40*9	1,44000000	1,44
JANELAS GABINETES (04 E 09) - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE DE ESQUADRIAS	2*1,00*2	4,00000000	4,00
			5,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,44

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025			BDI
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

			QTD
FACHADA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.4. CPJ - 0001 PORTA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.00X2.10)m (CJ)

			QTD
SALA DE REUNIÃO	1	1,00000000	1,00
RECEPÇÃO	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

			QTD
JANELAS GABINETES (01 A 09) - COMPRIMENTO X QUANTIDADE DE ESQUADRIAS	0,40*9	3,60000000	3,60
JANELAS GABINETES (04 E 09) - COMPRIMENTO X QUANTIDADE DE ESQUADRIAS	1,2*3	3,60000000	3,60
			7,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,20

10.1. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
COZINHA - AREA	7,20	7,20000000	7,20
BWC ACESSIBILIDADE - AREA	1,88	1,88000000	1,88
BWC MASCULINO - AREA	2,40	2,40000000	2,40
BWC FEMININO - AREA	2,40	2,40000000	2,40
SALA DE REUNIÃO - AREA	13,89	13,89000000	13,89
DEPOSITO - AREA	3,84	3,84000000	3,84
HALL - AREA	1,60	1,60000000	1,60
RECEPÇÃO - AREA	12,94	12,94000000	12,94
GABINETE 01 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 02 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 03 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 04 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 05 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 06 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 07 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 08 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 08 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
CORREDOR - AREA	8,03	8,03000000	8,03
			99,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 99,54

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025		BDI :	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROJ. 0479

ASSINADO ELETRONICAMENTE

11.1. S13672 Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)

			QTD
COZINHA - QUANTIDADES	1	1,00000000	1,00
PCD - QUANTIDADES	1	1,00000000	1,00
BWC MASCULINO - QUANTIDADES	1	1,00000000	1,00
BWC FEMININO - QUANTIDADES	1	1,00000000	1,00
RECEPÇÃO - QUANTIDADES	3	3,00000000	3,00
SALA DE REUNIÃO - QUANTIDADES	3	3,00000000	3,00
GABINETE 01 - QUANTIDADES	1	1,00000000	1,00
GABINETE 02 - QUANTIDADES	1	1,00000000	1,00
GABINETE 03 - QUANTIDADES	1	1,00000000	1,00
GABINETE 04 - QUANTIDADES	1	1,00000000	1,00
GABINETE 05 - QUANTIDADES	1	1,00000000	1,00
GABINETE 06 - QUANTIDADES	1	1,00000000	1,00
GABINETE 07 - QUANTIDADES	1	1,00000000	1,00
GABINETE 08 - QUANTIDADES	1	1,00000000	1,00
GABINETE 09 - QUANTIDADES	1	1,00000000	1,00
CORREDOR - QUANTIDADES	4	4,00000000	4,00
DEPOSITO	1	1,00000000	1,00
HALL	1	1,00000000	1,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

11.2. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

			QTD
GABINETES (01 A 09) - QUANTIDADES	9	9,00000000	9,00
RECEPÇÃO - QUANTIDADES	1	1,00000000	1,00
SALA DE REUNIÃO - QUANTIDADES	2	2,00000000	2,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

11.3. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

			QTD
PROJETO ELÉTRICO - COMPRIMENTO	1970	1.970,00000000	1.970,00
			1.970,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.970,00

11.4. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025			BDI :	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PR

0480

ASSINADO ELETRONICAMENTE

			QTD
AR CONDICIONADOS - COMPRIMENTO	1095,5	1.095,50000000	1.095,50
			1.095,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.095,50

11.5. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

			QTD
CORREDOR - QUADRO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.6. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

			QTD
COMPRIMENTO LINEAR	311,5	311,50000000	311,50
			311,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 311,50

11.7. C1203 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

			QTD
COMPRIMENTO LINEAR	50	50,00000000	50,00
			50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

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

			QTD
COZINHA - QUANTIDADES	3	3,00000000	3,00
SALA DE REUNIÃO - QUANTIDADES	4	4,00000000	4,00
DEPOSITO - QUANTIDADES	2	2,00000000	2,00
GABINETE 01 - QUANTIDADES	4	4,00000000	4,00
GABINETE 02 - QUANTIDADES	4	4,00000000	4,00
GABINETE 03 - QUANTIDADES	4	4,00000000	4,00
GABINETE 04 - QUANTIDADES	4	4,00000000	4,00
GABINETE 05 - QUANTIDADES	4	4,00000000	4,00
GABINETE 06 - QUANTIDADES	4	4,00000000	4,00
GABINETE 07 - QUANTIDADES	4	4,00000000	4,00
GABINETE 08 - QUANTIDADES	4	4,00000000	4,00
GABINETE 09 - QUANTIDADES	4	4,00000000	4,00
CORREDOR - QUANTIDADES	4	4,00000000	4,00
			49,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025		BDI :
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11.9. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

			QTD
COZINHA - QUANTIDADES	1	1,00000000	1,00
SALA DE REUNIÃO - QUANTIDADES	1	1,00000000	1,00
DEPOSITO - QUANTIDADES	1	1,00000000	1,00
GABINETE 01 - QUANTIDADES	1	1,00000000	1,00
GABINETE 02 - QUANTIDADES	1	1,00000000	1,00
GABINETE 03 - QUANTIDADES	1	1,00000000	1,00
GABINETE 04 - QUANTIDADES	1	1,00000000	1,00
GABINETE 05 - QUANTIDADES	1	1,00000000	1,00
GABINETE 06 - QUANTIDADES	1	1,00000000	1,00
GABINETE 07 - QUANTIDADES	1	1,00000000	1,00
GABINETE 08 - QUANTIDADES	1	1,00000000	1,00
GABINETE 09 - QUANTIDADES	1	1,00000000	1,00
CORREDOR - QUANTIDADES	1	1,00000000	1,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

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

			QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - CIRCUITOS	11	11,00000000	11,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

11.11. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

			QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - CIRCUITOS	22	22,00000000	22,00
			22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

11.12. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

			QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - CORREDOR	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.13. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025		BDI :		ASSINADO ELETRONICAMENTE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
COZINHA - QUANTIDADES	2	2,00000000	2,00
SALA DE REUNIÃO - QUANTIDADES	1	1,00000000	1,00
GABINETE 01 - QUANTIDADES	1	1,00000000	1,00
GABINETE 02 - QUANTIDADES	1	1,00000000	1,00
GABINETE 03 - QUANTIDADES	1	1,00000000	1,00
GABINETE 04 - QUANTIDADES	1	1,00000000	1,00
GABINETE 05 - QUANTIDADES	1	1,00000000	1,00
GABINETE 06 - QUANTIDADES	1	1,00000000	1,00
GABINETE 07 - QUANTIDADES	1	1,00000000	1,00
GABINETE 08 - QUANTIDADES	1	1,00000000	1,00
GABINETE 09 - QUANTIDADES	1	1,00000000	1,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

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

			QTD
BWC MASCULINO	1	1,00000000	1,00
BWC FEMININO	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

			QTD
ACIMA DO VASO - COMPRIMENTO	0,70	0,70000000	0,70
BARRA NA HORIZONTAL - COMPRIMENTO	0,70	0,70000000	0,70
BARRA NA VERTICAL - COMPRIMENTO	0,60	0,60000000	0,60
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

			QTD
BWC MASCULINO	1	1,00000000	1,00
BWC FEMININO	1	1,00000000	1,00
BWC ACESSIBILIDADE	1	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

12.4. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	
	LOCAL:	AV. MARILANDIA, Nº 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	
		DATA : 06/03/2025	BDI :
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2024/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

			QTD
COZINHA - QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.5. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

			QTD
BWC MASCULINO - COMPRIMENTO X LARGURA	1,0*0,50	0,50000000	0,50
BWC FEMININO - COMPRIMENTO X LARGURA	1*0,50	0,50000000	0,50
BWC ACESSIBILIDADE - COMPRIMENTO X LARGURA	0,60*0,50	0,30000000	0,30
HALL - COMPRIMENTO X LARGURA	0,60*0,50	0,30000000	0,30
			1,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,60

12.6. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
BWC MASCULINO - QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
BWC FEMININO - QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
BWC ACESSIBILIDADE - QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
HALL - QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

12.7. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

			QTD
BWC ACESSIBILIDADE - QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.8. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

			QTD
BWC MASCULINO - COMPRIMENTO X ALTURA	0,50*0,80	0,40000000	0,40
BWC FEMININO - COMPRIMENTO X ALTURA	0,50*0,80	0,40000000	0,40
BWC ACESSIBILIDADE - COMPRIMENTO X ALTURA	0,50*0,80	0,40000000	0,40
HALL - COMPRIMENTO X ALTURA	0,50*0,80	0,40000000	0,40
			1,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,60

12.9. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE			DATA : 06/03/2025		BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE			FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000			ORSE	2024/12	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
					SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

			QTD
BWC MASCULINO - QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
BWC FEMININO - QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
BWC ACESSIBILIDADE - QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
HALL - QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

			QTD
BWC MASCULINO	1	1,00000000	1,00
BWC FEMININO	1	1,00000000	1,00
BWC ACESSIBILIDADE	1	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

13.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
BWC MASCULINO	1	1,00000000	1,00
BWC FEMININO	1	1,00000000	1,00
BWC ACESSIBILIDADE	1	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

13.3. 102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

			QTD
DEPOSITO - QUANTIDADES	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

14.1. C1623 LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025		BDI		ASSINADO ELETRONICAMENTE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA		
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
COZINHA - AREA	7,20	7,20000000	7,20
BWC ACESSIBILIDADE - AREA	1,88	1,88000000	1,88
BWC MASCULINO - AREA	2,40	2,40000000	2,40
BWC FEMININO - AREA	2,40	2,40000000	2,40
SALA DE REUNIÃO - AREA	13,89	13,89000000	13,89
DEPOSITO - AREA	3,84	3,84000000	3,84
HALL - AREA	1,60	1,60000000	1,60
RECEPÇÃO - AREA	12,94	12,94000000	12,94
GABINETE 01 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 02 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 03 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 04 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 05 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 06 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 07 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 08 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
GABINETE 08 - AREA	5,04	5,04000000	5,04
CORREDOR - AREA	8,03	8,03000000	8,03
			99,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 99,54

14.2. C0604 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

			QTD
CAÇADA - COMPRIMENTO X LARGURA	0,80*0,80	0,64000000	0,64
			0,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,64

Rodrigo Pereira Alvira

Rodrigo Peixoto Oliveira

Eng Civil CREA-CE 335268

RNP 0617555770

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE		DATA : 06/03/2025		BDI :
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000		ORSE	2024/12	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COMPP-ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00517785	R\$ 17.326,01	R\$ 89,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,71
					VALOR:	R\$ 89,71

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
					TOTAL Material:	R\$ 146,4941

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200
					VALOR:	R\$ 183,41

C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,6570
					VALOR:	R\$ 15,66

C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2264
					VALOR:	R\$ 29,23

C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,1900
					VALOR:	R\$ 52,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025			BC	ASSINADO ELECTRONICAMENTE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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:					R\$ 62,63

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5256
VALOR:					R\$ 12,53

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6040
VALOR:					R\$ 20,60

C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,9708
VALOR:					R\$ 27,97

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025		BDI : :
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,0838
----------------------------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	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

C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 173,7102	R\$ 6,4273
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,4273
VALOR:					R\$ 6,43

C4417 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8264 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 60,1600	R\$ 60,1600
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\$ 101,2886

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 495,6500	R\$ 14,8695
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:					R\$ 22,9239
VALOR:					R\$ 139,13

C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,0000	R\$ 46,0000
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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE		DATA : 06/03/2025		BDI :	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AV. MARILANDIA, Nº 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

PRV

0489

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Material:	R\$ 87,1286
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,6500	R\$ 19,8260
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
TOTAL Serviço:						R\$ 30,5652
VALOR:						R\$ 132,61

A_0060 VIGA DE COROAMENTO RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM SESSÃO (15X15)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 15CM. (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 7,35	R\$ 23,52
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,53	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 23,85

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,36

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 512,40	R\$ 10,24
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 140,12	R\$ 42,03
TOTAL Serviço:						R\$ 52,27
VALOR:						R\$ 94,48

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025		BDI	ASSINADO ELETRONICAMENTE	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA		
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 83.480-000	ORSE	2024/12	112,54%		70,11%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		47,48%
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%		53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 62,98

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

C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.045,7200	R\$ 20,9144
TOTAL Serviço:					R\$ 20,9144

VALOR: R\$ 46,49

C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (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	4,77000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,3867
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 7,0000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 4,5965

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 18,4600	R\$ 17,7216
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,0496

VALOR: R\$ 41,65

C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 82,3700	R\$ 90,6070
TOTAL Material:					R\$ 109,9670

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025		BDI :	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	AV. MARILANDIA, Nº 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864
VALOR:					R\$ 140,65

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725
TOTAL Material:					R\$ 2,7725

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					R\$ 11,30

C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024 ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 39,4500	R\$ 49,3125
I1821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 170,6900	R\$ 196,2935
TOTAL Material:					R\$ 245,6060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 320,5300
VALOR:					R\$ 566,14

C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 6,8700
I1920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 1,0200
I8434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 47,0900	R\$ 47,0900
TOTAL Material:					R\$ 54,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7860
VALOR:					R\$ 67,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE		DATA : 06/03/2025	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE		BD	
	LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARATAMA/CE, CEP: 63.480-000		ORSE	2024/12
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA
					HORA
					112,54%
					70,11%
					84,44%
					47,48%
					92,17%
					53,50%
					0,00%
					0,00%

COMP-5219 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM SHED VÃO ABAIXO DE 20m (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C5219	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 20,02
					R\$ 296,29
TOTAL Serviço:					R\$ 296,29
VALOR:					R\$ 296,29

C0658 CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 96,3500
					R\$ 99,2405
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\$ 106,0955
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 157,19

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	DATA : 06/03/2025		BDI :	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AV. MARILANDIA, Nº 81, CENTRO, JAGUARATAMA/CE, CEP: 83.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 136,66
--------	------------

C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 82,3700	R\$ 90,6070
TOTAL Material:						R\$ 109,9670
Mão de Obra						
I1328	LADRILHISTA	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
VALOR:						R\$ 135,54

88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 1,07	R\$ 0,68
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 37,90	R\$ 5,68
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 6,28	R\$ 0,56
TOTAL Material:						R\$ 6,92
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07640000	R\$ 26,86	R\$ 2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	R\$ 21,75	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,69
VALOR:						R\$ 9,61

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
TOTAL Material:						R\$ 75,8400
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6950
Serviço						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
TOTAL Serviço:						R\$ 2,7004
VALOR:						R\$ 95,24

88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025		BD	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 11,78	R\$ 1,96
TOTAL Material:						R\$ 1,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 28,67	R\$ 2,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 21,75	R\$ 0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,32
VALOR:						R\$ 5,28

104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 12,84	R\$ 3,43
TOTAL Material:						R\$ 3,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 28,67	R\$ 6,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 21,75	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,14
VALOR:						R\$ 11,57

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

C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS 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
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,3280
TOTAL Material:						R\$ 6,9526
Mão de Obra		FONTE	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025		BDI :	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 26,67
--------	-----------

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
12079	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
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 13,81
--------	-----------

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,6400	R\$ 556,6400
TOTAL Material:						R\$ 557,7131

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,3900

VALOR:	R\$ 640,10
--------	------------

94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 322,18	R\$ 671,19
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,22	R\$ 5,36
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R\$ 25,35	R\$ 29,62
TOTAL Material:						R\$ 706,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R\$ 26,98	R\$ 27,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R\$ 21,75	R\$ 10,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,24

VALOR:	R\$ 744,41
--------	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025	BDI : 29,66
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	ORSE	2024/12
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			ME
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 8,6800	R\$ 22,5680
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 5,5900	R\$ 7,2670
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,9000	R\$ 29,7700
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 44,9200	R\$ 116,7920
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 37,1000	R\$ 96,4600
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 137,6200	R\$ 178,9060
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 771,0200	R\$ 2.004,6520
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 14,2500	R\$ 37,0500
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 46,1500	R\$ 119,9900
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 422,2800	R\$ 2.075,0839
					TOTAL Material:	R\$ 4.688,5389
					VALOR:	R\$ 4.688,54

CPJ - 0001 PORTA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.00X2.10)m (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 44,92	R\$ 58,39
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 37,10	R\$ 48,23
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 137,62	R\$ 178,90
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 771,02	R\$ 1.002,32
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 14,25	R\$ 18,52
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 26,06	R\$ 101,63
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 66,84	R\$ 86,89
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,10000000	R\$ 422,28	R\$ 886,78
					TOTAL Material:	R\$ 2.381,66
					VALOR:	R\$ 2.381,66

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
					TOTAL Material:	R\$ 75,8400

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	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6950

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,7004
					VALOR:	R\$ 95,24

C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025		BDI : 29,66%		ASSINHA ELETRONIC
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 71,9400	R\$ 71,9400
					TOTAL Material:	R\$ 71,9400
					VALOR:	R\$ 71,94

S13672 Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,74	R\$ 1,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,89	R\$ 1,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,82
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14478	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 70,45	R\$ 70,45
					TOTAL Material:	R\$ 70,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,40
					VALOR:	R\$ 90,64

98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,76	R\$ 36,76
					TOTAL Material:	R\$ 36,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 23,22	R\$ 4,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 27,31	R\$ 5,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,41
					VALOR:	R\$ 47,17

C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025		BDI : 29,68%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,1100	R\$ 176,1100
				TOTAL Material:		R\$ 291,6800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 173,0000
				VALOR:		R\$ 464,68

C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,4300	R\$ 13,4300
				TOTAL Material:		R\$ 13,4300
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\$ 26,40

C1203 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 19,5000	R\$ 19,5000
				TOTAL Material:		R\$ 19,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1500	R\$ 9,6600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025		BDI : 29,6		ASSIGNADO ELECTRONICAMENTE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,3000

VALOR: R\$ 36,80

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

C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2900	R\$ 18,2900
				TOTAL Material:		R\$ 18,2900

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\$ 34,29

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025	BDI : 29,66
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			ML
			70,11%
			84,44%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%



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:	R\$ 24,06

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300	R\$ 133,8300
					TOTAL Material:	R\$ 133,8300
					VALOR:	R\$ 133,83

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400
				TOTAL Material:		R\$ 10,7400
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\$ 23,28

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:	R\$ 661,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025		BDI : 29,4	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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:	R\$ 195,90

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100	R\$ 51,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
					TOTAL Material:	R\$ 51,5108
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\$ 72,80

C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,5900	R\$ 4,5540
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 119,5800	R\$ 2,2720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9793
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 9,1000	R\$ 10,0100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 100,5000	R\$ 2,6130
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,9000	R\$ 219,9000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,3700	R\$ 209,3700
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,4900	R\$ 47,4900
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,2000	R\$ 56,2000
					TOTAL Material:	R\$ 559,3883
Mão de Obra		FORTE	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 170,4000
					VALOR:	R\$ 729,79

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA :	06/03/2025	BDI :	29,81
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	M
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 342,5800	R\$ 342,5800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
TOTAL Material:					R\$ 345,8086

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,9120
VALOR:					R\$ 411,72

C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 94,0600
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1200	R\$ 19,1200
TOTAL Material:					R\$ 399,3124

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,8700
VALOR:					R\$ 463,18

C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1000	R\$ 10,1000
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 317,4700	R\$ 317,4700
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 701,5600	R\$ 701,5600
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
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,8200	R\$ 1,0820
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
TOTAL Material:					R\$ 1.080,6236

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025		BDI : 29,66	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	ME
	LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,7400
					VALOR:	R\$ 1.208,36

C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 443,8000	R\$ 443,8000
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 25,4800
				TOTAL Material:		R\$ 469,2800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 55,7040
				VALOR:		R\$ 524,98

C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,8900	R\$ 43,8900
					TOTAL Material:	R\$ 43,8900

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:		R\$ 55,97

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750
				TOTAL Material:		R\$ 64,1489

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025		BDI : 29,6		ASSINADO ELETRONICAMENTE
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	M	
	LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900
					VALOR:	R\$ 238,04

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
				TOTAL Material:		R\$ 82,5795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900
					VALOR:	R\$ 256,47

102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 301,46	R\$ 301,46
				TOTAL Material:		R\$ 301,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 22,26	R\$ 2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 26,27	R\$ 2,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,10
				VALOR:		R\$ 306,56

C1623 LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,8460



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025		BDI : 29,11%	ASSINADO ELETRONICAMENTE	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA		
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%		70,11%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		47,48%
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%		53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 1,85

C0604 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FORTE	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		FORTE	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

Rodrigo Peixoto Oliveira
Rodrigo Peixoto Oliveira
Eng. Civil CREA-CE 335268
RNP 0617555770

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE		DATA : 06/03/2025		BDI : 29,8
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 83.480-000		ORSE	2024/12	112,54%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMPP-ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00517785	R\$ 17.326,01	R\$ 89,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,71
					VALOR:	R\$ 89,71

A 0060 VIGA DE COROAMENTO RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (15X15)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 15CM. (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 7,35	R\$ 23,52
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,53	R\$ 0,33
					TOTAL Material:	R\$ 23,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,36
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 512,40	R\$ 10,24
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 140,12	R\$ 42,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 52,27
					VALOR:	R\$ 94,48

COMPP-5219 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM SHED VÃO ABAIXO DE 20m (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5219	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 20,02	R\$ 296,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 296,29
					VALOR:	R\$ 296,29

CPJ - 0001 PORTA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.00X2.10)m (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 44,92	R\$ 58,39
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 37,10	R\$ 48,23
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 137,62	R\$ 178,90
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 771,02	R\$ 1.002,32
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 14,25	R\$ 18,52
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 26,06	R\$ 101,63
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 66,84	R\$ 86,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025		BDI : 29,66%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ME
LOCAL:	AV. MARILÂNDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,10000000	R\$ 422,28	R\$ 886,78
					TOTAL Material:	R\$ 2.381,66
					VALOR:	R\$ 2.381,66

Rodrigo Peixoto Oliveira

Rodrigo Peixoto Oliveira

Eng Civil CREA-CE 335268

RNP: 0617555770



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025	BDI : 29,66
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			ME
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:					R\$ 446,6933

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270
VALOR:					R\$ 1.045,72

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 174,7200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:					R\$ 535,5033

Mão de Obra	FORTE	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\$ 720,10

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,35	R\$ 14,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,35

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:					R\$ 0,53
VALOR:					R\$ 23,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	DATA : 06/03/2025	BDI : 29,86
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. MARILANDIA, Nº 81, CENTRO, JAGUARATAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			ME
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,35	R\$ 14,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,35

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25
VALOR:						R\$ 22,26

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,29	R\$ 18,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,29

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:						R\$ 0,26
VALOR:						R\$ 26,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025		BDI : 29,6
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 25,1769
VALOR:						R\$ 25,17

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
TOTAL Geral:						R\$ 62,8492
VALOR:						R\$ 62,84

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Geral:						R\$ 173,7103
VALOR:						R\$ 173,71

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 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	0,88720000	R\$ 83,5800	R\$ 74,1522
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:						R\$ 366,9102
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025		BDI : 29,66	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ME
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 495,65

C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4471
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 227,2000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:					R\$ 383,6651

Mão de Obra	FORTE	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\$ 512,40

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 14,35	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,53

VALOR: R\$ 0,53

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 14,35	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25

VALOR: R\$ 0,25

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 18,29	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26

VALOR: R\$ 0,26

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 18,29	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,68

VALOR: R\$ 0,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	DATA :	06/03/2025	BDI :	29,1
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARATAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,68
					VALOR:	R\$ 27,31

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,29	R\$ 18,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
TOTAL Serviço:					R\$ 0,32
VALOR:					R\$ 26,27

C5219 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 102,1564	R\$ 0,0409
I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00540000	R\$ 275,1219	R\$ 1,4857
I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 33,4057	R\$ 0,2839
I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 44,3592	R\$ 0,1553
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9658

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 20,2900	R\$ 0,2597
G0470 CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,60740000	R\$ 6,8200	R\$ 4,1425
I9530 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00380000	R\$ 8,5000	R\$ 0,0323
I7480 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 8,5000	R\$ 0,0094
I13304 GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 138,2200	R\$ 4,9068
I1568 PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	0,00180000	R\$ 7,6800	R\$ 0,0138
I13303 PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,47870000	R\$ 11,8600	R\$ 5,6774
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 28,8100	R\$ 1,2187



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	DATA : 06/03/2025	BDI : 29
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARATAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 16,2806
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0134
I1278 JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 24,1600	R\$ 0,2899
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,03860000	R\$ 24,1600	R\$ 0,9326
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 24,1600	R\$ 0,3407
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R\$ 18,4600	R\$ 0,2197

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,7963
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 20,02
--------	-----------

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240 Alicates com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,01
I11241 Alicates volt-amperímetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 163,00	R\$ 0,03
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 63,60	R\$ 0,04
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,22	R\$ 0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,25	R\$ 0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I10579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01
I11242 Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 34,00	R\$ 0,00
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,33	R\$ 0,29
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,92	R\$ 0,03
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,75
--------------------------------	----------

VALOR:	R\$ 3,74
--------	----------

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 63,60	R\$ 0,05
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,22	R\$ 0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,25	R\$ 0,01
I02711S Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 175,00	R\$ 0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	DATA : 06/03/2025	BDI : 21
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARATAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,33	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,92	R\$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,80	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,90
VALOR:						R\$ 3,89

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,9500	R\$ 15,4585
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,4500	R\$ 0,8450
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 32,1800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
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\$ 81,7220

Mão de Obra		FONTE	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\$ 140,12

I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
					TOTAL Geral:	R\$ 102,1564
					VALOR:	R\$ 102,15

I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025		BDI : 28,		ASSINADO ELETRONICAMENTE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 106,2870	R\$ 106,2870
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 1,0000	R\$ 66,6785
					TOTAL Geral:	R\$ 275,1219
					VALOR:	R\$ 275,12

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

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 21,29

I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 4,9900	R\$ 5,9880
					TOTAL Material:	R\$ 5,9880
					VALOR:	R\$ 5,98

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
					TOTAL Material:	R\$ 67,8640
					VALOR:	R\$ 67,86

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 4,9900	R\$ 106,2870
					TOTAL Material:	R\$ 106,2870
					VALOR:	R\$ 106,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	DATA : 06/03/2025	BDI : 21
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARATAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			112,54% 70,11%
			84,44% 47,48%
			92,17% 53,50%
			0,00% 0,00%

I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
TOTAL Geral:						R\$ 33,4058
VALOR:						R\$ 33,40

I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,9880	R\$ 5,9880
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9655
TOTAL Geral:						R\$ 44,3593
VALOR:						R\$ 44,35

I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
VALOR:						R\$ 24,51

I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	DATA : 06/03/2025	BDI : 28
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. MARILÂNDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARATAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			112,54% 70,11%
			84,44% 47,48%
			92,17% 53,50%
			0,00% 0,00%

00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38
TOTAL Serviço:					R\$ 0,38
VALOR:					R\$ 26,98

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 10,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:					R\$ 0,26
VALOR:					R\$ 28,67

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025		BDI : 29	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,22	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,25	R\$ 13,25
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 21,75
--------	-----------

Rodrigo Peixoto Oliveira

Rodrigo Peixoto Oliveira

Eng. Civil CREA-CE 335268

RNP 0617555770



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	DATA :	06/03/2025	BDI :	29,6
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARATAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMPP-5219	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM SHED VÃO ABAIXO DE 20m	Composição	Serviço	M2	101,43	R\$ 384,16	R\$ 38.965,35	11,34%	11,34%	A
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	Serviço	M2	29,15	R\$ 734,05	R\$ 21.397,56	6,23%	17,57%	A
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	25,62	R\$ 829,95	R\$ 21.263,32	6,19%	23,76%	A
C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	Serviço	M2	387,68	R\$ 54,00	R\$ 20.934,72	6,09%	29,85%	A
C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	103,37	R\$ 182,36	R\$ 18.850,55	5,49%	35,34%	A
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	1.970,00	R\$ 9,29	R\$ 18.301,30	5,33%	40,66%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	217,33	R\$ 81,65	R\$ 17.744,99	5,16%	45,83%	A
C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	99,54	R\$ 175,74	R\$ 17.493,16	5,09%	50,92%	B
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.095,50	R\$ 11,24	R\$ 12.313,42	3,58%	54,50%	B
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	355,70	R\$ 34,58	R\$ 12.300,11	3,58%	58,08%	B
COMPP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 116,31	R\$ 11.631,00	3,39%	61,47%	B
C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	54,08	R\$ 203,81	R\$ 11.022,04	3,21%	64,67%	B
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	311,50	R\$ 34,23	R\$ 10.662,64	3,10%	67,78%	B
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	99,54	R\$ 93,27	R\$ 9.284,10	2,70%	70,48%	B
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	Serviço	M2	101,43	R\$ 87,87	R\$ 8.912,65	2,59%	73,07%	B
A_0060	VIGA DE COROAMENTO RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (15X15)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 15CM.	Composição	Geral	M	59,03	R\$ 122,50	R\$ 7.231,18	2,10%	75,18%	B
CPJ - 0001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.00X2.10)m	Composição	Serviço	CJ	2,00	R\$ 3.088,06	R\$ 6.176,12	1,80%	76,98%	B
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 6.079,16	R\$ 6.079,16	1,77%	78,74%	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	355,70	R\$ 16,63	R\$ 5.915,29	1,72%	80,47%	C
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	5,44	R\$ 965,20	R\$ 5.250,69	1,53%	81,99%	C
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	78,96	R\$ 60,27	R\$ 4.758,92	1,39%	83,38%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	434,66	R\$ 9,62	R\$ 4.181,43	1,22%	84,60%	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	103,93	R\$ 37,89	R\$ 3.937,91	1,15%	85,74%	C
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	Serviço	M2	108,43	R\$ 36,26	R\$ 3.931,67	1,14%	86,89%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA :	06/03/2025	BDI :	29,6%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	48,24	R\$ 67,66	R\$ 3.263,92	0,95%	87,84%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	202,91	R\$ 14,65	R\$ 2.972,63	0,87%	88,70%	C
S13672	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	Serviço	un	25,00	R\$ 117,52	R\$ 2.938,00	0,86%	89,56%	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 600,55	R\$ 2.402,20	0,70%	90,26%	C
C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 47,71	R\$ 2.385,50	0,69%	90,95%	C
C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	Serviço	M2	108,43	R\$ 20,30	R\$ 2.201,13	0,64%	91,59%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	49,00	R\$ 36,95	R\$ 1.810,55	0,53%	92,12%	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	108,43	R\$ 16,24	R\$ 1.760,90	0,51%	92,63%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 857,76	R\$ 1.715,52	0,50%	93,13%	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.566,75	R\$ 1.566,75	0,46%	93,59%	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	12,20	R\$ 123,48	R\$ 1.506,46	0,44%	94,02%	C
104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	99,54	R\$ 15,00	R\$ 1.493,10	0,43%	94,46%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	7,02	R\$ 177,19	R\$ 1.243,87	0,36%	94,82%	C
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	SINAPI	Serviço	M	96,28	R\$ 12,46	R\$ 1.199,65	0,35%	95,17%	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	1,60	R\$ 680,68	R\$ 1.089,09	0,32%	95,49%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	3,00	R\$ 332,53	R\$ 997,59	0,29%	95,78%	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 946,24	R\$ 946,24	0,28%	96,05%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	3,00	R\$ 308,64	R\$ 925,92	0,27%	96,32%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	7,20	R\$ 123,48	R\$ 889,06	0,26%	96,58%	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	1,60	R\$ 533,83	R\$ 854,13	0,25%	96,83%	C
C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	R\$ 180,39	R\$ 811,76	0,24%	97,07%	C
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 397,48	R\$ 794,96	0,23%	97,30%	C
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 61,16	R\$ 733,92	0,21%	97,51%	C
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	4,10	R\$ 171,94	R\$ 704,95	0,21%	97,72%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	R\$ 31,19	R\$ 686,18	0,20%	97,91%	C
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	99,54	R\$ 6,84	R\$ 680,85	0,20%	98,11%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA :	06/03/2025	BDI :	29,61
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	7,83	R\$ 81,20	R\$ 635,80	0,19%	98,30%	C
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 602,50	R\$ 602,50	0,18%	98,47%	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 44,46	R\$ 577,98	0,17%	98,64%	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	31,98	R\$ 17,90	R\$ 572,44	0,17%	98,81%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	15,40	R\$ 36,78	R\$ 566,41	0,16%	98,97%	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	M	2,00	R\$ 254,00	R\$ 508,00	0,15%	99,12%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 237,80	R\$ 475,60	0,14%	99,26%	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	31,98	R\$ 13,53	R\$ 432,69	0,13%	99,39%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 30,18	R\$ 362,16	0,11%	99,49%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 31,19	R\$ 343,09	0,10%	99,59%	C
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 72,57	R\$ 290,28	0,08%	99,68%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 94,39	R\$ 283,17	0,08%	99,76%	C
C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	Serviço	M2	99,54	R\$ 2,39	R\$ 237,90	0,07%	99,83%	C
C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	Serviço	M2	0,64	R\$ 333,25	R\$ 213,28	0,06%	99,89%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 173,52	R\$ 173,52	0,05%	99,94%	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	M3	15,40	R\$ 8,33	R\$ 128,28	0,04%	99,98%	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 26,70	R\$ 80,10	0,02%	100,00%	C

Rodrigo Peixoto Oliveira
Rodrigo Peixoto Oliveira
Eng. Civil CREA-CE 335268
RNP. 0617555770

Valor total do Orçamento R\$ 343.597,08



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA :	06/03/2025	BDI :	29,61
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 11.631,00	6,00 % R\$ 697,86	7,15 % R\$ 831,61	15,01 % R\$ 1.745,81	15,46 % R\$ 1.798,15	15,04 % R\$ 1.749,30	18,97 % R\$ 2.206,40	22,37 % R\$ 2.601,87	100,00 % R\$ 11.631,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.414,36	100,00 % R\$ 17.414,36							100,00 % R\$ 17.414,36
3	ESTRUTURA	R\$ 8.747,87	30,00 % R\$ 2.624,36	70,00 % R\$ 6.123,51						100,00 % R\$ 8.747,87
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO	R\$ 17.744,99		100,00 % R\$ 17.744,99						100,00 % R\$ 17.744,99
5	REVESTIMENTOS	R\$ 71.637,50			70,00 % R\$ 50.146,25	30,00 % R\$ 21.491,25				100,00 % R\$ 71.637,50
6	COBERTURA	R\$ 60.143,90				50,00 % R\$ 30.071,95	50,00 % R\$ 30.071,95			100,00 % R\$ 60.143,90
7	PISO	R\$ 21.657,50					50,00 % R\$ 10.828,75	40,00 % R\$ 8.663,00	10,00 % R\$ 2.165,75	100,00 % R\$ 21.657,50
8	PINTURA	R\$ 20.961,78							100,00 % R\$ 20.961,78	100,00 % R\$ 20.961,78
9	ESQUADRIAS	R\$ 39.658,32							100,00 % R\$ 39.658,32	100,00 % R\$ 39.658,32
10	FORRO	R\$ 9.284,09					100,00 % R\$ 9.284,09			100,00 % R\$ 9.284,09
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 51.890,76						100,00 % R\$ 51.890,76		100,00 % R\$ 51.890,76
12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 9.655,36							100,00 % R\$ 9.655,36	100,00 % R\$ 9.655,36
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 2.718,47						100,00 % R\$ 2.718,47		100,00 % R\$ 2.718,47
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 451,18							100,00 % R\$ 451,18	100,00 % R\$ 451,18
Rodrigo Peixoto Oliveira R\$ 343.597,08			R\$ 20.736,58	R\$ 24.700,11	R\$ 51.892,06	R\$ 53.361,35	R\$ 51.934,09	R\$ 65.478,63	R\$ 75.494,26	R\$ 343.597,08
			R\$ 20.736,58	R\$ 45.436,69	R\$ 97.328,75	R\$ 150.690,10	R\$ 202.624,19	R\$ 268.102,82	R\$ 343.597,08	

Rodrigo Peixoto Oliveira
Eng. Civil CREA-CE 335268
RNP 0617555770

	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025		BDI	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PRO

0524

ASSINADO ELETRONICAMENTE

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,00%
L	Lucro	7,40%
TOTAL		8,40%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		6,20%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 29,66%

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

Rodrigo Peixoto Oliveira
Rodrigo Peixoto Oliveira
Eng Civil CREA-CE 335268
RNP: 0617555770



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	DATA : 06/03/2025	BDI
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARATAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	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%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
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	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Rodrigo Peixoto Oliveira
Rodrigo Peixoto Oliveira
Eng. Civil CREA-CE 335268
RNP 0617555770



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025		BDI	ASSINADO ELETRONICAMENTE	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%		70,11%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		47,48%
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%		53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	21,80%	21,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	49,06%	19,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,05%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	TOTAL	10,61%	4,19%

A + B + C + D = 92,17% 53,50%

Rodrigo Peixoto Oliveira
Rodrigo Peixoto Oliveira
Eng Civil CREA-CE 335268
RNP 0617555770



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	DATA : 06/03/2025	BDI
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARATAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,44%	18,32%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	10,41%	7,92%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	17,89%	7,07%

A + B + C + D = 112,54% 70,11%

Rodrigo Peixoto Oliveira
Rodrigo Peixoto Oliveira
Eng Civil CREA-CE 335268
RNP: 0617555770

R P OLIVEIRA Assinado
ENGENHARIA digitalmente por R P
LTDA: OLIVEIRA
36710140000109 ENGENHARIA LTDA:
36710140000109

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025	BDI : 29,6%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. COMPP-ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Acompanhamento da obra.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

A Empreiteira deverá providenciar a colocação das placas padrão adotado pela camara, assim como aquelas determinadas pelo CREA.

Será colocada placa em material tipo chapa zincada, espessura 0,3mm, montada sobre moldura de madeira, com pintura a base de poliuretano às intempéries. A placa será colocada em locais estratégicos.

2.2. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

O forro PVC será totalmente demolido, sem aproveitamento de nenhuma peça na execução do novo forro previsto na manutenção do prédio.

2.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Demolição de piso ceramico nas areas molhadas e demais região, em virtude das peças danificadas encontradas no ambiente, sendo necessário a troca dela.

2.4. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Os azulejos deverão ser demolidos cuidadosamente, com a utilização de ferramentas adequadas de modo a não danificar as instalações e equipamentos existentes no local.

O material deverá ser transportado para local conveniente e posteriormente retirado da obra como entulho.

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

A demolição deverá ser convencional, executada progressivamente, utilizando ferramentas portáteis motorizadas ou manuais. Deve-se evitar o acúmulo de entulho em quantidade tal que sobrecarregue excessivamente elementos estruturais e paredes

2.6. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

É necessário a retirada da cobertura da edificação em vista que pelas condições da edificação.

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

O revestimento deverá ser retirado cuidadosamente com ferramentas adequadas de modo a não danificar a parede.

O material deverá ser transportado para local conveniente e posteriormente retirado da obra como entulho

2.8. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Retiradas das peças sanitárias.

2.9. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

É necessário a retirada da cobertura da edificação em vista que pelas condições da edificação.

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

Carga do material retidado em caminhão basculante de 6m³ ou superior.

2.11. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025		BDI : 29,66%		ASSINHA ELETRONICA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	ME	
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



O transporte do aterro será realizado em caminhões basculantes de 6m³, transporte (DMT) não superiores a 01 km.

3. ESTRUTURA

3.1. LAJE

3.2. VERGAS

3.3. VIGA SUPERIOR

4. SISTEMA DE VEDAÇÃO

4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

A alvenaria será executada com tijolo cerâmico, de primeira qualidade, com dimensões (9 x 19 x 29) cm com argamassa mista de cal hidratada, traço 1:2:8, com espessura de 10,0 cm e será empregada tela de aço 15 x 15 cm (D = 1,20 a 1,70 mm) em toda a extensão de juntas das paredes. As alvenarias de vedação obedecerão às dimensões, aos alinhamentos determinados no Projeto de Arquitetura. Os tijolos cerâmicos deverão ser compactados, bem curados, homogêneos e uniformes quanto às dimensões, textura e cor, sem defeitos de moldagem tais como fendas, ondulações e cavidades.

Os tijolos deverão ser molhados por ocasião de seu emprego. O armazenamento e o transporte dos tijolos serão executados de modo a evitar lascas, quebras e outros danos. A locação, baseada no projeto executivo de arquitetura, é feita em função da posição dos pilares e vigas, marcando-se os eixos dos pilares e/ou procedendo-se a projeção vertical dos eixos das vigas superiores na laje de piso com o auxílio de uma régua e do fio-de-prumo, a partir daí são demarcadas na laje, com lápis ou giz de cera, as faces da alvenaria (sem revestimento) ou então já são assentados alguns blocos que delimitarão posições das alvenarias.

5. REVESTIMENTOS

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

A PARTIR DA NBR 7200 (ABNT, 1998) O CHAPISCO ESTARÁ SENDO APLICADA NA FORMA DE UMA CONSISTÊNCIA FLUIDA, COM A FINALIDADE DE ASSEGURAR UMA MAIOR PENETRAÇÃO DA PASTA DE CIMENTO NA BASE A SER REVESTIDA.

5.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Será aplicado emboço em todas as superfícies internas e externas que receberão revestimento cerâmico ou equivalente, sendo que sua espessura não deve ultrapassar a 20 mm. O emboço será aplicado com traço 1:3 e, durante sua execução.

5.3. C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

Será realizado o reboco com aditivo impermeabilizante com o intuito de melhorar a durabilidade da alvenaria.

Será aplicado reboco em todas as superfícies internas e externas que receberão chapisco, com exceção as superfícies que recebem revestimento cerâmico, sendo que sua espessura não deve ultrapassar a 20 mm. O reboco será aplicado com traço 1:1.5

5.4. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025	BDI : 29,66%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

Na fachada e banheiros será executado revestimento porcelanato em paredes, sendo ela de primeira qualidade, esmaltado assentado sobre camada regularizadora com argamassa industrial colante adequada para o assentamento de porcelanatos e espaçadores plásticos em cruz de dimensão indicada pelo modelo referência, colagem dupla. Para o perfeito nivelamento deverá ser utilizado niveladores e cunha.

Todas as juntas deverão ser em argamassa de cimento, cor a ser definida pela fiscalização, com índice de absorção de água inferior a 4%, estar perfeitamente alinhadas e de espessuras uniforme.

5.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

O rejuntamento é iniciado após 24h do assentamento das placas cerâmicas e porcelanatos. O rejunte é aplicado em abundância sobre as placas, introduzindo de maneira uniforme nas juntas com auxílio de rodo. Os excessos de material da limpeza com pano e/ou frissamento são removidos com emprego de vassoura com cerdas macias.

Nas juntas de assentamento, devem ser respeitadas as larguras recomendadas pelos fabricantes de placas cerâmicas e constantes nas respectivas normas técnicas. No caso de argamassa colante, conforme a NBR 13753:1996, as juntas de solidarização são executadas no perímetro da área revestida e no encontro com colunas, vigas e saliências ou com outros tipos de revestimento.

5.6. FACHADA

CONFORME DESCRITO EM ORÇAMENTO E PROJETO.

5.6. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

O REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS SERÁ APLICADO NA FACHADA.

5.7. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Na fachada e banheiros será executado revestimento porcelanato em paredes, sendo ela de primeira qualidade, esmaltado assentado sobre camada regularizadora com argamassa industrial colante adequada para o assentamento de porcelanatos e espaçadores plásticos em cruz de dimensão indicada pelo modelo referência, colagem dupla. Para o perfeito nivelamento deverá ser utilizado niveladores e cunha.

Todas as juntas deverão ser em argamassa de cimento, cor a ser definida pela fiscalização, com índice de absorção de água inferior a 4%, estar perfeitamente alinhadas e de espessuras uniforme.

5.8. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

O rejuntamento é iniciado após 24h do assentamento das placas cerâmicas e porcelanatos. O rejunte é aplicado em abundância sobre as placas, introduzindo de maneira uniforme nas juntas com auxílio de rodo. Os excessos de material da limpeza com pano e/ou frissamento são removidos com emprego de vassoura com cerdas macias.

Nas juntas de assentamento, devem ser respeitadas as larguras recomendadas pelos fabricantes de placas cerâmicas e constantes nas respectivas normas técnicas. No caso de argamassa colante, conforme a NBR 13753:1996, as juntas de solidarização são executadas no perímetro da área revestida e no encontro com colunas, vigas e saliências ou com outros tipos de revestimento.

6. COBERTURA

6.1. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

O telhamento será executado em telhas trapezoidais de aluzinc, de acordo com as medidas da planta de cobertura, procedência de primeira qualidade e sujeitas à aprovação da Fiscalização do contratante, pré-pintadas na cor branca. Cada lado da cobertura deve ser constituída por folha única. As telhas devem ser certificadas pela ABNT NBR14513 DE 05/2022

As telhas e os acessórios deverão apresentar uniformidade e serão isentos de defeitos, tais como furos, rasgos, cantos quebrados, fissuras, protuberâncias, depressões e grandes manchas.

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025	BDI : 29,66%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. MARILÂNDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

6.2. COMPP-5219 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM SHED VÃO ABAIXO DE 20m (M2)

ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO EM SHED, SENDO ELA CORRESPONDENTE A AREA DE COBERTURA.

6.3. C0658 CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

A CALHA DE CHAPA COBRE SERÁ APLICADA NO CONTORNO DA COBERTURA.

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

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

7. PISO

7.1. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Nas áreas indicadas no projeto arquitetônico será executado pavimentação em porcelanato, de primeira qualidade, esmaltado tipo extra, classe A, mínimo PEI-4, antiderrapante, com dimensões nominais de 60 x 60 cm, com absorção de água inferior a 0,5%, resistente a produtos químicos GA, coeficiente de atrito dinâmico molhado menor que 0,4, antiderrapante, material uniforme de fundo claro, faces e arestas lisas, cor a ser escolhida pela Fiscalização do contratante, assentado sobre camada regularizadora com assentado com argamassa industrial colante adequada para o assentamento de cerâmicas e espaçadores plásticos em cruz de dimensão indicada pelo modelo referência, colagem dupla.

Para o perfeito nivelamento deverá ser utilizado niveladores e cunha. Todas as juntas deverão ser em argamassa de cimento, cor a ser definida pela fiscalização, com índice de absorção de água inferior a 4%, estar perfeitamente alinhadas e de espessuras uniforme. As juntas terão gabarito de 3 a 5 mm (no máximo), com espaçadores de PVC.

7.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

O rejuntamento é iniciado após 24h do assentamento das placas cerâmicas e porcelanatos. O rejunte é aplicado em abundância sobre as placas, introduzindo de maneira uniforme nas juntas com auxílio de rodo. Os excessos de material da limpeza com pano e/ou frissamento são removidos com emprego de vassoura com cerdas macias.

Nas juntas de assentamento, devem ser respeitadas as larguras recomendadas pelos fabricantes de placas cerâmicas e constantes nas respectivas normas técnicas. No caso de argamassa colante, conforme a NBR 13753:1996, as juntas de solidarização são executadas no perímetro da área revestida e no encontro com colunas, vigas e saliências ou com outros tipos de revestimento.

7.3. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M)

As cerâmicas devem ser cortadas com altura de 7 cm. Deve aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre uma base completamente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira, formando uma camada de 3 a 4 mm sobre a área de tal forma que facilite a colocação das placas cerâmicas.

7.4. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Foi realizado o acabamento da peça e verificado seu alinhamento e nível.

8. PINTURA

8.1. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Será aplicado o fundo selador para melhor fixação da pintura no teto.

8.2. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)



MEMORIAL DESCRITIVO					
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE		DATA : 06/03/2025		BDI : 29,66%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000		ORSE	2024/12	112,54%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



PINTURA LÁTEX APLICAÇÃO MANUAL EM TETO.

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

Após cura do reboco, em no mínimo 24 horas, as superfícies devem ser lixadas e limpas, para posteriormente proceder a aplicação de duas demãos (num intervalo de 3 horas) com desempenadeira ou espátula própria, massa corrida e após 24 horas da última demão, iniciar a lixação.

8.4. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

PINTURA EM LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA.

8.5. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Textura grafiato, com aplicação de 1 (uma) demão, ou quantas forem necessárias para o perfeito recobrimento das superfícies.

9. ESQUADRIAS

9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Porta de chapa de aluminio conforme projeto.

9.2. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

De acordo com o projeto arquitetônico, as janelas do tipo JA, tanto as de correr como aquelas com mecanismo máxim-ar, deverão também, assim como as portas do tipo PV, ser confeccionadas em caixilho de perfis de alumínio anodizado na cor natural, série 25, da marca Alcan, Alcoa ou similar, ferragens também em alumínio da mesma marca ou similar, com vidro de 4 mm, liso, transparente, sem manchas e sem sinais de pinças, fixado com baguetes de alumínio e vedação em tiras de borracha clorada na cor preta. Do mesmo modo dito para as portas, a fixação dos contra-marcos destas esquadrias será por meio de chumbadores de alumínio, embutidos nas alvenarias com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, após nivelar e aprumar cada contra-marco.

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

Os vidros empregados na obra deverão ser absolutamente isentos de bolhas, lentes, ondulações, ranhuras ou outros defeitos de fabricação.

Antes da colocação dos vidros nos rebaixos dos caixilhos, esses deverão ser limpos e lixados.

As placas de vidro não deverão apresentar defeitos de corte e nem apresentar folga excessiva com relação ao requadro do encaixe.

9.4. CPJ - 0001 PORTA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.00X2.10)m (CJ)

Os vidros empregados na obra deverão ser absolutamente isentos de bolhas, lentes, ondulações, ranhuras ou outros defeitos de fabricação.

Antes da colocação dos vidros nos rebaixos dos caixilhos, esses deverão ser limpos e lixados.

As placas de vidro não deverão apresentar defeitos de corte e nem apresentar folga excessiva com relação ao requadro do encaixe.

9.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Foi realizado o acabamento da peça e verificado seu alinhamento e nível.

10. FORRO

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	DATA : 06/03/2025		BDI : 29,66
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	ORSE	2024/12	112,54% 70,11%
	LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARATAMA/CE, CEP: 63.480-000	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10.1. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

O FORRO DE GESSO ACARTONADO SERÁ APLICADO EM TODOS OS AMBIENTES.

11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

11.1. S13672 Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)

Será instalado Luminárias com lâmpadas de LED. Com a luminária já pronta, ligam-se os cabos da rede elétrica. Fixa-se a luminária ao teto através de parafusos. Os serviços serão medidos e pagos por unidade (un) e liberados pela FISCALIZAÇÃO.

11.2. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

A TOMADA DE REDE RJ45 SERÁ INSTALADA NOS GABINETES, SALA DE REUNIÃO E RECEPÇÃO.

11.3. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Os condutores (fios e cabos) serão em cobre eletrolítico com isolamento termoplástico antichama. Os cabos de alimentação dos quadros terão proteção para 1000v. Para circuitos terminais, isto é, circuitos que partem de centros de distribuição protegidos mecanicamente por eletrodutos, possuirão isolação para 1000V. Não será permitido emendas dos fios fora de caixas. Para os circuitos terminais, os condutores fase serão sempre na cor vermelha, o neutro na cor azul claro, os retornos na cor preta e os condutores terra na cor verde.

11.4. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Os condutores (fios e cabos) serão em cobre eletrolítico com isolamento termoplástico antichama. Os cabos de alimentação dos quadros terão proteção para 1000v. Para circuitos terminais, isto é, circuitos que partem de centros de distribuição protegidos mecanicamente por eletrodutos, possuirão isolação para 1000V. Não será permitido emendas dos fios fora de caixas. Para os circuitos terminais, os condutores fase serão sempre na cor vermelha, o neutro na cor azul claro, os retornos na cor preta e os condutores terra na cor verde.

11.5. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Todos os quadros de força devem ser feitos conforme foi especificado no projeto, contendo todos os dispositivos necessários para o seu perfeito funcionamento, tais como: dispositivo de proteção, manobra e comando. Esses dispositivos devem ser ligados conforme as instruções fornecidas pelo fabricante.

11.6. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Para a fixação dos eletrodutos, serão utilizadas braçadeiras plásticas do tipo presilhas e específicas para alvenarias. Para execução deverá ser tomada as seguintes precauções: Cortar os eletrodutos perpendicularmente a seu eixo e executar de forma a não deixar rebarbas e outros elementos capazes de danificar a isolação dos condutores no momento da enfição.

11.7. C1203 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

Para a fixação dos eletrodutos, serão utilizadas braçadeiras plásticas do tipo presilhas e específicas para alvenarias. Para execução deverá ser tomada as seguintes precauções: Cortar os eletrodutos perpendicularmente a seu eixo e executar de forma a não deixar rebarbas e outros elementos capazes de danificar a isolação dos condutores no momento da enfição.

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

As tomadas foram executadas por um eletricista, conforme NBR 5410 (ABNT, 2004).

11.9. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Os interruptores simples com tomadas foram inseridos em parede de alvenaria com caixa 4x2 em pvc, sendo seu acabamento de primeira linha.

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

Será instalado disjuntores tipo DIN com corrente nominal de 16A. Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado. Após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do polo do disjuntor é desencaixado.

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	DATA : 06/03/2025		BDI : 29,81	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MI
	LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARATAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Coloca- se o terminal no polo. O parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor.

11.11. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Será instalado disjuntores tipo DIN com corrente nominal de 10A. Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado. Após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do polo do disjuntor é desencaixado.

Coloca- se o terminal no polo. O parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor.

11.12. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

A proteção DPS será para 40kA nominal, serão utilizado um por fase, e deverão possuir indicação de proteção de status de proteção.

11.13. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Deverá ser executado os pontos de tomadas, com eletrodutos e fios, e com abertura e fechamento de rasgos. A colocação do eletroduto deverá ser feita por meio de um rasgo na alvenaria, a instalação do eletroduto deverá ser da mesma forma como especifica o projeto e o rasgo deverá ser preenchido com argamassa.

12. LOUÇAS E ACESSÓRIOS

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

Os aparelhos sanitários serão de cor branca.

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

As instalações do sanitário destinado a portadores de necessidades especiais serão providas de adequações por meio de acessórios que facilitem a utilização dos banheiros, como barras de apoio / sustentação metálicas cromadas de inox, colocadas em alturas compatíveis com os aparelhos, que serão em tamanhos próprios para o uso previsto, conforme a NBR 9050/1994.

12.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

AS DUCHAS SERÃO INSTALADAS NOS BANHEIROS.

12.4. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

A PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m NA COZINHA.

12.5. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

AS BANCADAS DE GRANITOS SERÃO COLOCADAS NOS BANHEIROS.

12.6. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

AS CUBAS IRÃO SOBRE AS BANCADAS DE GRANITO.

12.7. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

A instalação da bacia sanitária deverá ser de tal modo que garanta sua fixação e ligação à rede hidráulica. Salienta-se que deve ser seguido as especificações e dimensões do projeto arquitetônico. Após correta instalação da bacia e acessórios, deverá ser verificado o funcionamento. Todas as peças deverão ser instaladas conforme especifica os fabricantes.

12.8. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

OS ESPELHOS, ESPESSURA 4MM SERÃO INSTALADOS NOS BANHEIROS.

12.9. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO SERÃO INSTALADOS NOS BANHEIROS.

13. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

 MEMORIAL DESCRITIVO					
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 06/03/2025		BDI : 29,66	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	ME
LOCAL:	AV. MARILANDIA, N° 81, CENTRO, JAGUARETAMA/CE, CEP: 63.480-000	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Ponto sanitário. executar conforme orientação do engenheiro responsável pela fiscalização da obra.

13.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Não serão aceitos tubos e conexões que forem "esquentados" para formar "ligações hidráulicas" duvidosas, assim como materiais fora do especificado, devendo todas as tubulações e ligações estar de conformidade com a NBR 5626/20, inclusive as conexões e os conectores específicos, de acordo com o tipo de material e respectivo diâmetro solicitado no projeto.

13.3. 102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Será realizada a instalação de caixa d'água com capacidade igual a 500 litros, do tipo polietileno, acima do depósito.

14. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

14.1. C1623 LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

Depois de concluídos todos os serviços, os espaços que sofreram intervenção serão convenientemente limpos com cuidado especial, de modo que não sejam danificadas outras partes da edificação, ficando as áreas limpas e em condições de uso imediato.

14.2. C0604 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

EXECUÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 1 TIJOLO COMUM.

Rodrigo Peixoto Oliveira
Eng. Civil CREA-CE 335268
RNP: 0617555770

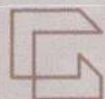
R P OLIVEIRA Assinado
ENGENHARIA digitalmente por R P
LTDA: OLIVEIRA
3671014000010936710140000109



01 - IMAGEM 3D - DIURNA
ESC.: SEM ESCALA



02 - IMAGEM 3D - NOTURNA
ESC.: SEM ESCALA



GUALTER LEMOS
ARQUITETURA E URBANISMO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUALTER LEMOS
CAU: A1959158
@gualterlemosarquitetura
Fone: + 55 88 9 8129-1412
Jaguaretama - Ceará - Brasil
gualterlemos_arqurb@hotmail.com

PROJETO:
PROJETO ARQUITETÔNICO
DESENHO/CONTEÚDO:
FACHADA
ESCALA: INDICADA DATA: abr/2024
PROJETISTA: LINCOLN MAGALHÃES

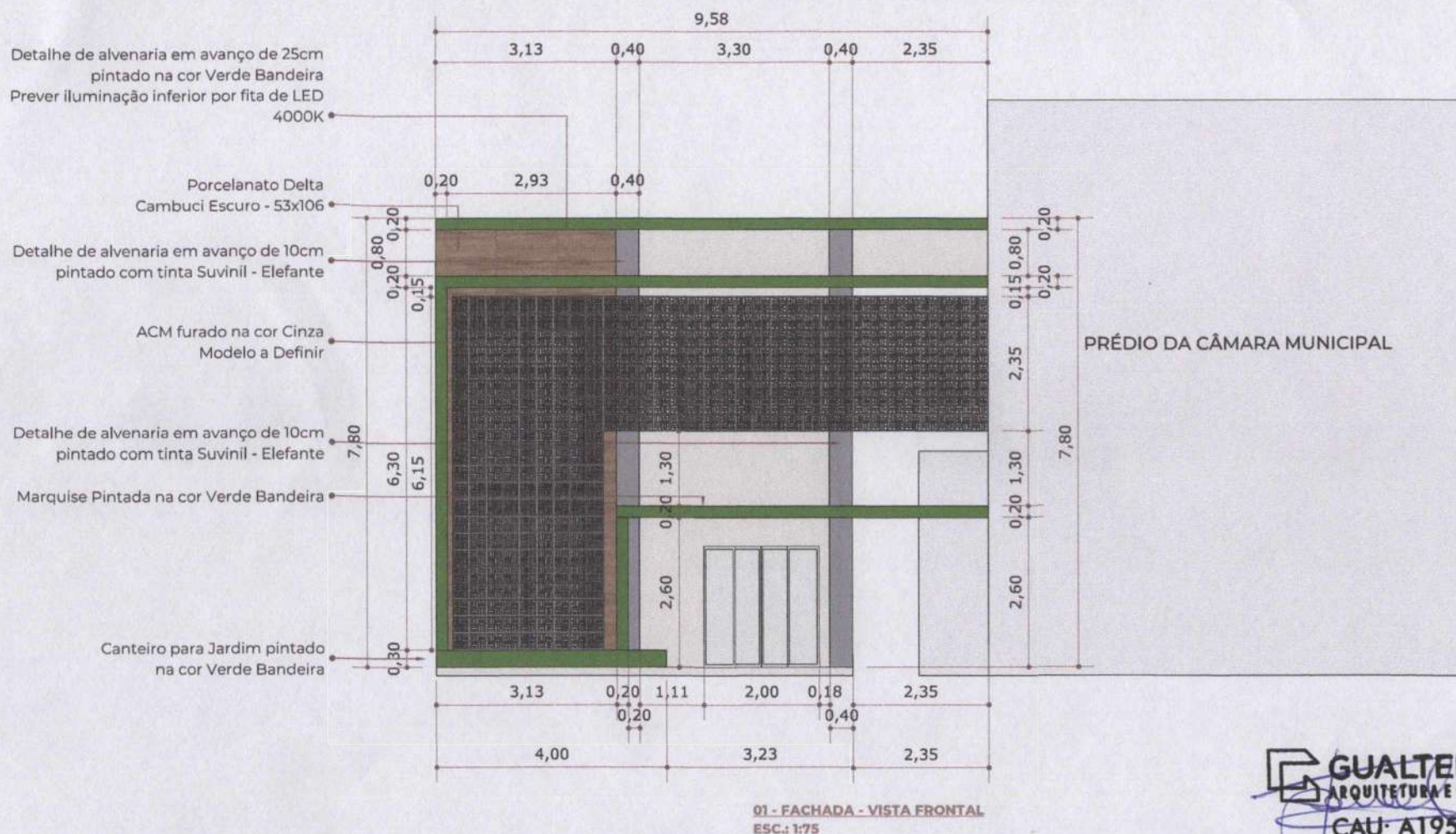
OBS.:

- Todas as medidas deverão ser conferidas no canteiro de obras.
- Todos os elementos necessários à execução do projeto estão definidos nas plantas e as medidas deverão ser consideradas pelas cotas dos desenhos, dispensando-se a medição com instrumentos.
- Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto.
- Fica assegurado aos arquitetos, autores deste projeto, todos os direitos autorais, no tocante à sua reprodução, alteração e publicidade.

ETAPA:
PROJ. EXECUTIVO

02/02

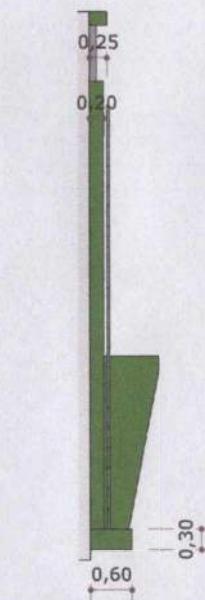
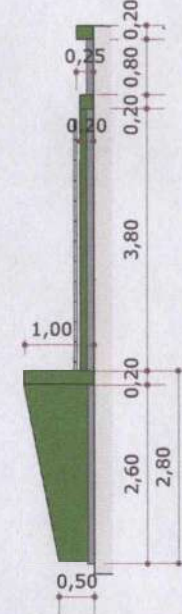
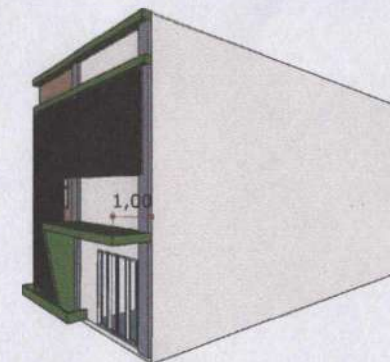
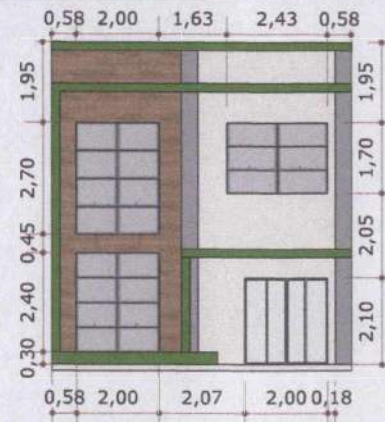
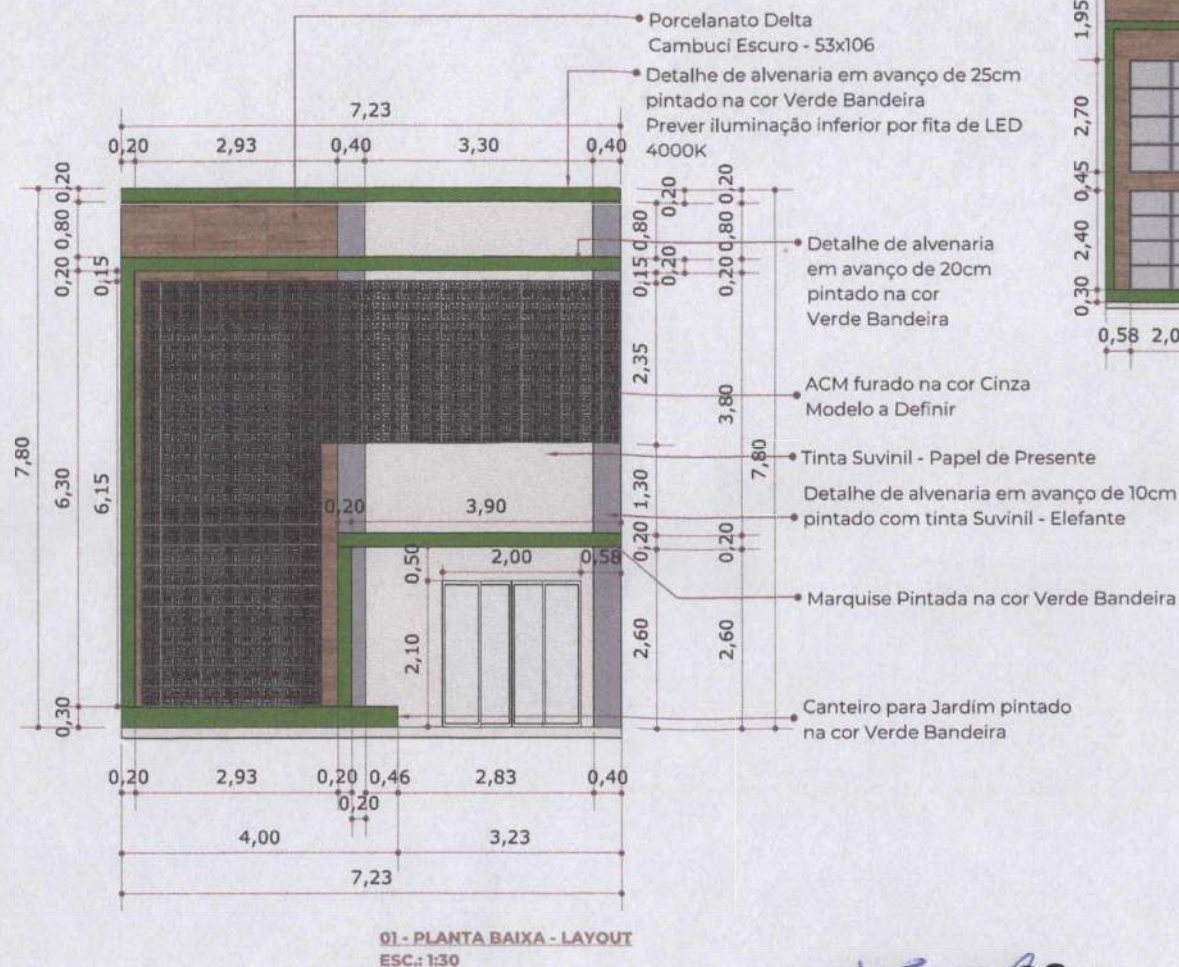
FOLHA A3



GUALTER LEMOS
ARQUITETURA E URBANISMO
CAU - AT95915-8

FACHADA

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA



GUALTER LEMOS
ARQUITETURA E URBANISMO
CAU: A195915-8

GUALTER LEMOS
ARQUITETURA E URBANISMO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUALTER LEMOS
CAU: A1959158
@gualterlemosarquitatura
Fone: + 55 88 9 8129-1412
Jaguaretama - Ceará - Brasil
gualterlemos_arqurb@hotmail.com

PROJETO:
PROJETO DE INTERIORES E FACHADA
DESENHO/CONTEÚDO:
FACHADA
ESCALA: INDICADA DATA: mar/2024
DES. TÊC.: LINCOLN MAGALHÃES

OBS:

- Todas as medidas deverão ser conferidas no canteiro de obras.
- Todos os elementos necessários à execução do projeto estão definidos nas plantas e as medidas deverão ser consideradas pelas cotas dos desenhos, dispensando-se a medição com instrumentos.
- Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto.
- Fica assegurado aos arquitetos, autores deste projeto, todos os direitos autorais, no tocante à sua reprodução, alteração e publicidade.

ETAPA:
PROJ. EXECUTIVO

01/19

FOLHA A3



01 - IMAGEM 3D - DIURNA
ESC.: SEM ESCALA



02 - IMAGEM 3D - NOTURNA
ESC.: SEM ESCALA

GUALTER LEMOS
ARQUITETURA E URBANISMO
CAU A195915-8

GUALTER LEMOS
ARQUITETURA E URBANISMO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUALTER LEMOS
CAU: A1959158
@gualterlemosarquitetura
Fone: + 55 88 9 8129-1412
Jaguaretama - Ceará - Brasil
gualterlemos_arqurb@hotmail.com

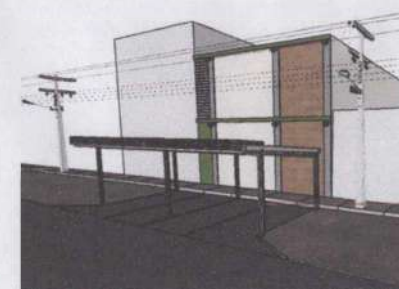
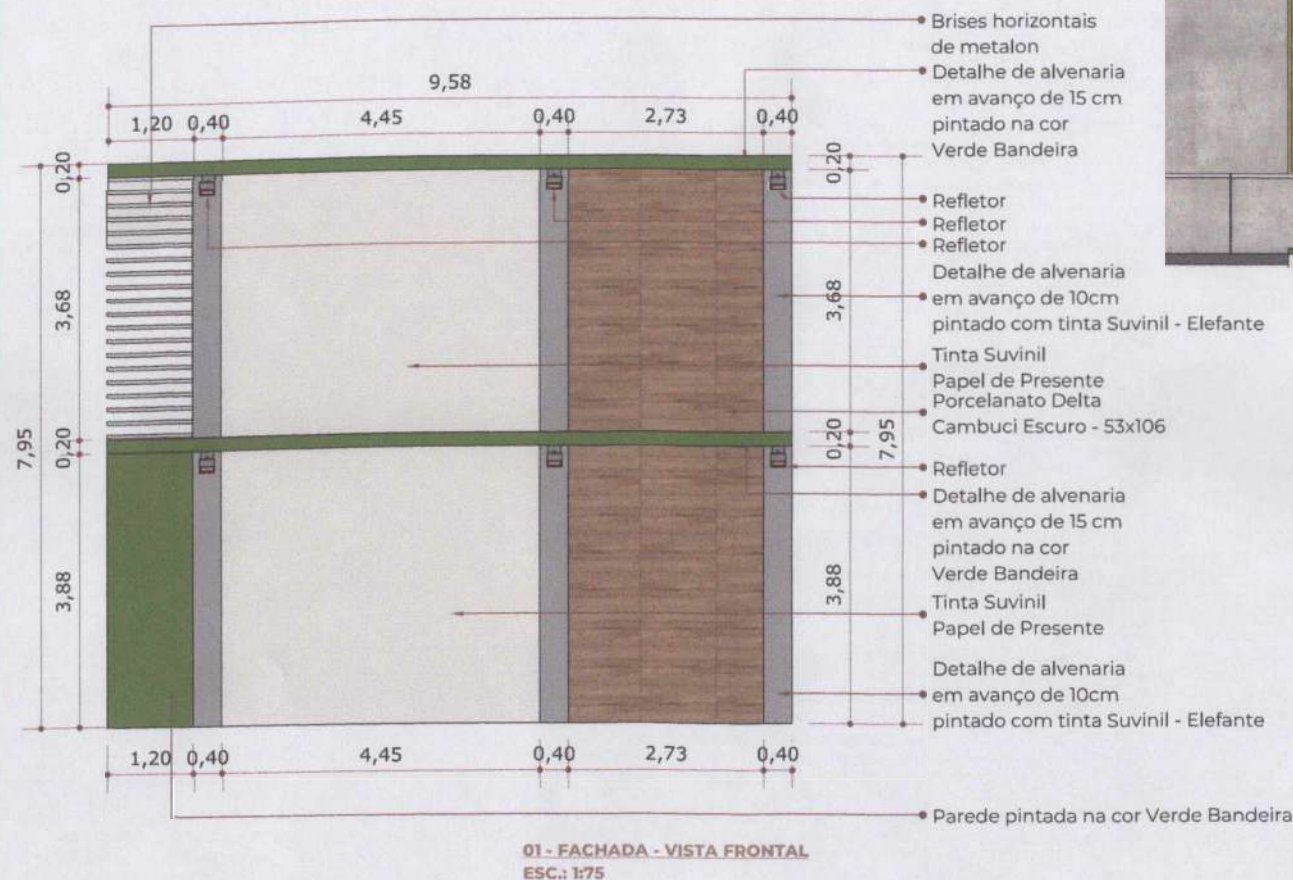
PROJETO:
PROJETO DE INTERIORES E FACHADA
DESENHO/CONTEÚDO:
IMAGENS 3D - FACHADA
ESCALA: INDICADA DATA: mar/2024
DES. TÉC.: LINCOLN MAGALHÃES

OBS.:
- Todas as medidas deverão ser conferidas no canteiro de obras.
- Todos os elementos necessários à execução do projeto estão definidos nas plantas e as medidas deverão ser consideradas pelas cotas dos desenhos, dispensando-se a medição com instrumentos.
- Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto.
- Fica assegurado aos arquitetos, autores deste projeto, todos os direitos autorais, no tocante à sua reprodução, alteração e publicidade.

ETAPA:
PROJ. EXECUTIVO

02/1

FOLHA A3



Prever coberta com estrutura e telha metálica

DESCONSIDRAR O ESTACIONAMENTO NAS
103 E 107 DESTA ANEXO, SOMENTE FACH





LICENÇA AMBIENTAL POR ADESÃO E COMPROMISSO Nº 005/2025

Validade até: 27/03/2027

A Secretária de Meio Ambiente, Pesca e Recursos Hídricos do Município de Jaguarétama - CE, no uso de suas atribuições, conferidas pela Lei Municipal Nº 1125/2021 de 24 de Agosto de 2021, expede a presente Licença, que autoriza a:

Nome / Razão Social: CAMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA- CE

CPF / CNPJ: 63.386.916/0001-41

Endereço: AVENIDA MARILANDIA, Nº 81/CENTRO –JAGUARETAMA - CE

CEP: 63480-000

Município: JAGUARETAMA/CE

Processo nº: 2025.003.005

LICENÇA AMBIENTAL POR ADESÃO E COMPROMISSO, REFERENTE ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA REFORMA E CONSTRUÇÃO DOS GABINETES DA CAMARA DO MUNICIPAL DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA-CE, COM COORDENADAS UTM : -5.613145, -38.765270.

CONDICIONANTES:

- 1 - A SMAPRH, mediante decisão motivada, poderá modificar os condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar esta licença caso ocorra: - violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais; - omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição desta licença; - graves riscos ambientais e de saúde;
- 2 - Esta licença não autoriza a supressão de vegetação, nem intervenção em Área de Preservação Permanente - APP, Unidades de Conservação da Natureza, terras indígenas administradas pela FUNAI, Quilombolas e/ou Assentamentos Rurais (INCRA).
- 3 - Submeter à prévia análise da SMAPRH qualquer alteração que se faça necessária no empreendimento;
- 4 - A SMAPRH, mediante decisão motivada, poderá modificar os condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar esta licença caso ocorra:
 - violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
 - Omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição desta licença;



PREFEITURA DE
JAGUARETAMA

UNIDOS PELO POVO, GUIADOS PELO PROGRESSO

SECRETARIA DE
**MEIO AMBIENTE,
PESCA E RECURSOS
HÍDRICOS**



- Graves riscos ambientais e de saúde;
- 5 - Manter esta Licença e demais documentos relativos ao cumprimento das condicionantes ora estabelecidas, disponíveis à fiscalização da SMAPRH;
- 6 - Promover a proteção à fauna e flora locais;
- 7 - A constatação da falsa declaração implica em suspensão ou cancelamento da licença expedida, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais cabíveis, bem como do dever de recuperar os danos ambientais causados.
- 8 - Qualquer modificação do empreendimento deverá ser avisada previamente à SMAPRH, estando o interessado sujeito às sanções previstas na Lei Federal Nº 9.605 de 1998 - Lei de Crimes Ambientais;
- 9 - A atividade contemplada nesta Resolução está sujeita ao monitoramento e fiscalização pelo órgão ambiental competente, para fins de verificação de veracidade das informações prestadas pelo ente público interessado, conforme Art. 39, da Resolução COEMA Nº 02/2019;
- 10 - ADVERTÊNCIA: O descumprimento das condicionantes da presente licença implicará na aplicação das penalidades previstas na legislação ambiental, sem prejuízo da obrigação de reparar quaisquer danos ambientais;
- 11 - Publicar o recebimento desta Licença no prazo de até 30 (trinta) dias corridos subsequentes à data da sua concessão, em cumprimento à Lei Federal 6.938, de 31 de agosto de 1981, a Lei Federal
- 12 - A renovação desta Licença poderá ser protocolada em até 60(sessenta) dias de antecedência da expiração do seu prazo de validade, o que lhe conferirá a prorrogação automática de seu prazo de validade até a manifestação definitiva da SMAPRH. Caso o interessado protocole o pedido de renovação antes do vencimento da Licença, porém após o prazo, não terá direito à prorrogação automática da validade da Licença;
- 13 - É proibido o desmatamento de novas áreas para plantio, ficando restrito ao uso de áreas já exploradas no imóvel;
- 14 - É proibido o uso do fogo e de produtos químicos de qualquer espécie para eliminação de vegetação;

Jaguaretama-Ce, 27 de Março de 2025

Francisco Helder Pinheiro lemos

Secretário de Meio Ambiente, Pesca e Recursos Hídricos