



Estado do Ceará
Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 21050001/24

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE DE EVISCERAÇÃO DE PESCADOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA/CE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TURISMO, AQUICULTURA E PESCA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

PROJETO BÁSICO



Poder Executivo Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

GOVERNO MUNICIPAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TURISMO, AQUICULTURA E PESCA

REFORMA DA UNIDADE DE EVISCERAÇÃO DE PESCADOS

JUNHO/2024

JAGUARIBARA - CE

LÍVIA ISRAELA BARRETO DA SILVA
Sec. Municipal de Desen. Econ.,
Turismo, Aquicultura E Pesca



Poder Executivo Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

GOVERNO MUNICIPAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TURISMO, AQUICULTURA E PESCA

SUMÁRIO

1. Introdução e Justificativa
2. Mapa de Localização
3. Memória de Cálculo
4. Memorial Descritivo com Especificações Técnicas
5. Planilha de Orçamento
6. Cronograma Físico-Financeiro
7. Anotação de Responsabilidade Técnica – ART
8. Projetos
9. Projetos
10. Composição da taxa de B.D.I e encargos sociais
11. Composição de preço unitário

Francisco Rodrigo Saboia da Silva
CPF: 605.919.683-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 367235CE

LÍVIA ISRAEL BARRETO DA SILVA
Sec. Municipal de Desen. Econ.,
Turismo, Aquicultura E Pesca.

1. INTRODUÇÃO E **JUSTIFICATIVA**


LÍVIA ISRAEL SARRETO DA SILVA
Sec. Municipal de Desen. Econ.,
Turismo, Aquicultura E Pesca





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE EVISCERAÇÃO DE PESCADOS

1 – INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA

A Prefeitura Municipal de Jaguaribara, buscando alternativas mais viáveis, com vistas a melhorar a estrutura do prédio existente, resolveu empreender a REFORMA DA UNIDADE DE EVISCERAÇÃO DE PESCADOS, NA AVENIDA VEREADOR SOBRINHO Nº 298, CENTRO - JAGUARIBARA/CE, de forma a adequar o local ao ambiente de ensino.

O presente trabalho trata-se do Projeto Básico e Executivo e engloba formulações técnicas baseadas em normas da ABNT, em consonância com as Diretrizes da Prefeitura Municipal de Jaguaribara e Normas Vigentes. Incluíram-se no mesmo as Introdução e Justificativa, Dados Gerais do Município, Memória de Cálculo, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro, Memorial descritivo com Especificações Técnicas dos serviços que serão executados, Composição da Taxa de B.D.I., Anotação de Responsabilidade Técnica – ART de Projeto, Orçamento e Fiscalização que servirão de orientação para a execução da forma correta dos serviços.

Avenida Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Jaguaribara – CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará


Francisco Rodrigo Saboia da Silva
CPF: 605.919.683-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 367235CE


LÍVIA ISRAEL BARRETO DA SILVA
Sec. Municipal de Desen. Econ.,
Turismo, Aquicultura E Pesca

2. MAPA DE LOCALIZAÇÃO


LÍVIA ISABELA BARRETO DA SILVA
Sec. Municipal de Desen. Econ.,
Turismo, Aquicultura E Pesca





Poder Executivo Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

GOVERNO MUNICIPAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

2 - Mapa de Localização

Jaguaribara é um município do estado do **Ceará**, no **Brasil**. Localiza-se no vale Jaguaribe, mais precisamente na Região do médio Jaguaribe, a uma Latitude (sul): 5° 39' 29" e a uma longitude (oeste): 38° 37' 12", estando a uma altitude de 150 metros. Sua população estimada em 2010 é de 10 405 habitantes. Possui uma área de 668 km² quilômetros quadrados. Seu principal acesso se dá através da BR-116.

Município de Jaguaribara



Bandeira desconhecida

Brasão

Hino

Aniversário	9 de março
Fundação	9 de março de 1957
Gentílico	jaguaribarense
Prefeito(a)	Joacy Alves dos Santos Junior (2021–2024)

Localização



Poder Executivo Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

GOVERNO MUNICIPAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



Localização de Jaguaribara no Ceará

05° 39' 28" S 38° 37' 12" O 05° 39' 28" S 38° 37' 12" O

Unidade federativa  Ceará

Mesorregião Jaguaribe [IBGE/2008](#)¹

Microrregião Médio Jaguaribe [IBGE/2008](#)¹

Municípios limítrofes Norte: Morada Nova, Leste: Alto Santo e Iracema, Sul: Jaguaribe e Pereiro,
Oeste: Jaguaretama

Distância até a capital 219 km

Características geográficas

Área	668,291 km ² ²
População	10 405 hab. IBGE/2010 ³
Densidade	15,57 hab./km ²
Altitude	92 m


LÍVIA ISRAEL BARRETO DA SILVA
Sec. Municipal de Desen. Econ.,
Turismo, Aquicultura E Pesca



Poder Executivo Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

GOVERNO MUNICIPAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Clima	Semiarido
Fuso horário	UTC-3
Indicadores	
IDHM	0,653 <i>médio</i> PNUD/2000 ⁴
PIB	R\$ 46 065,971 mil IBGE/2008 ⁵
PIB per capita	R\$ 4 493,80 IBGE/2008 ⁵

FONTE: <http://pt.wikipedia.org/wiki/Jaguaribara>, 2023


Francisco Rodrigo Saboia da Silva
CPF: 605.919.683-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 367235CE


LÍVIA ISRAELA BARRETO DA SILVA
Sec. Municipal de Desen., Econ.,
Turismo, Aquicultura E Pesca

3. MEMÓRIA DE CÁLCULO



LÍVIA ISRAELA BARRETO DA SILVA
Sec. Municipal de Desen. Econ.,
Turismo, Aquicultura E Pesca

	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARÁ CENTRO ADMINISTRATIVO PORCINO MAIA AV. BEZERRA DE MENEZES, 350 - CENTRO		SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO				
	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TURISMO, AQUICULTURA E PESCA		PROJETO/ASSUNTO: REFORMA DA UNIDADE DE EVISCERAÇÃO DE PESCADOS				
Tabelas de apoio:	SEINFRA/CE 28.1 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		ENDEREÇO: AVENIDA VEREADOR SOBRINHO Nº 298, CENTRO - JAGUARIBARA/CE				
Data: 05/ 06 / 2024					B.D.I. =		27,08%
MEMÓRIA DE CÁLCULO							
Código	Descrição do Serviço	Und	Quant.	Comprimento	Largura	Altura	Total
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%					100
1.1	CPPJ-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100				
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937 - PLACA PADRÃO DE OBRA	m²	1,00	3,00		2,00	6,00
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
3.1	C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SEM REAPROVEITAMENTO	m²					21,06
	DEMOLIÇÃO DE MURO PARA CORREDOR DA ENTRADA DE CAMINHÕES	m²	1,00	1,20		9,00	10,80
	DEMOLIÇÃO DE MURO PARA CRIAÇÃO DE PORTÃO DA ENTRADA DE CAMINHÕES	m²	1,00	1,20		4,00	4,80
	DEMOLIÇÃO DE MURO PARA CRIAÇÃO DE PORTÃO DE SAÍDA DE CAMINHÕES	m²	1,00	1,20		4,00	4,80
	DEMOLIÇÃO DE PAREDE PARA CRIAÇÃO DE PORTA NA CASA DE MAQUINAS	m²	1,00	0,60		1,10	0,66
							100,35
3.2	C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²					22,05
	PAREDE FRONTAL DA AREA SUJA	m²	1,00	7,35		3,00	43,35
	PAREDE DA LARETAL ESQUERDA AREA SUJA	m²	1,00	14,45		3,00	21,60
	PAREDE DOS FUNDOS DA AREA SUJA	m²	1,00	7,20		3,00	3,75
	PAREDE DOS FUNDOS DA LATERAL DIREITA AREA SUJA	m²	1,00	1,25		3,00	9,60
	PILARES	m²	4,00	0,80			
							2,19
3.3	C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	m²					1,30
	COBOGO DA PAREDE DOS FUNDOS DA SALA SUJA	m²	1,00	0,88		1,48	0,89
	COBOGO DA PAREDE DOS FUNDOS DA CASA DE MAQUINAS	m²	1,00	0,60			
							9,43
3.4	C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m²					7,85
	TELHADO DA AREA SUJA	m²	1,00	7,85		1,00	0,79
	BEIRAL FRONTAL DA AREA SUJA	m²	1,00	7,85		0,10	0,79
	BEIRAL DOS FUNDOS DA AREA SUJA	m²	1,00	7,85			
							4,10
3.5	C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²					2,00
	JANELAS DA AREA SUJA	m²	2,00		1,00	1,00	2,10
	PORTA DA AREA SUJA	m²	1,00		1,00		
							1,11
3.6	C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³					0,22
	CIRCULAÇÃO 01	m³	1,00	7,35	1,50	0,02	0,22
	CIRCULAÇÃO 02	m³	1,00	7,20	1,50	0,02	0,34
	CIRCULAÇÃO 03	m³	1,00	17,20	1,00	0,02	0,17
	CAÇADA DE PROTEÇÃO 01	m³	1,00	8,35	1,00	0,02	0,16
	CAÇADA DE PROTEÇÃO 02	m³	1,00	8,20	1,00	0,02	
							6,36
3.7	C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³					3,16
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	m³	1,00	AREA= 21,06		0,15	2,01
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m³	1,00	AREA= 100,35		0,04	0,09
	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	m³	1,00	AREA= 2,19			1,11
	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,00	AREA= 1,11			


 LÍVIA ISRAEL BARRETO DA SILVA
 Sec. Municipal de Desen. Econ.
 Turismo, Aquicultura e Pesca

3.8	C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³					6,36
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	m³	1,00	AREA= 21,06	0,15		3,16
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m³	1,00	AREA= 100,35	0,02		2,01
	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	m³	1,00	AREA= 2,19	0,04		0,09
	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,00	AREA= 1,11			1,11
3.9	C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	m²					80,42
	FORRO PVC DA AREA SUJA	m²	1,00	AREA= 80,42			80,42
4.0	PAREDES E REVESTIMENTOS						
4.1	C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²					100,35
	PAREDE FRONTAL DA AREA SUJA	m²	1,00	7,35	3,00		22,05
	PAREDE DA LARETAL ESQUERDA AREA SUJA	m²	1,00	14,45	3,00		43,35
	PAREDE DOS FUNDOS DA AREA SUJA	m²	1,00	7,20	3,00		21,60
	PAREDE DOS FUNDOS DA LATERAL DIREITA AREA SUJA	m²	1,00	1,25	3,00		3,75
	PILARES	m²	4,00	0,80	3,00		9,60
4.2	C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE						84,35
	PAREDE FRONTAL DA AREA SUJA	m²	1,00	7,35	1,90		13,97
	PAREDE DA LARETAL ESQUERDA AREA SUJA	m²	1,00	14,45	3,00		43,35
	PAREDE DOS FUNDOS DA AREA SUJA	m²	1,00	7,20	1,90		13,68
	PAREDE DOS FUNDOS DA LATERAL DIREITA AREA SUJA	m²	1,00	1,25	3,00		3,75
	PILARES	m²	4,00	0,80	3,00		9,60
4.3	C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	m²					27,65
	PAREDE FRONTAL DA AREA SUJA	m²	1,00	7,35	1,90		13,97
	PAREDE DOS FUNDOS DA AREA SUJA	m²	1,00	7,20	1,90		13,68
4.4	C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²					38,61
	PAREDE FRONTAL DA AREA SUJA	m²	1,00	7,35	1,90		13,97
	PAREDE DOS FUNDOS DA AREA SUJA	m²	1,00	7,20	1,90		13,68
	PAREDE DA LATERAL DIREITA DA AREA DE DESCARGA 01	m²	1,00	1,20	1,10		1,32
	PAREDE DA LATERAL ESQUERDA DA AREA DE DESCARGA 01	m²	1,00	1,20	1,10		1,32
	PAREDE FRONTAL DA AREA DE DESCARGA 01	m²	1,00	1,20	1,10		1,32
	PAREDE PISO DA AREA DE DESCARGA 01	m²	1,00	1,27	1,20		1,52
	PAREDE DA LATERAL DIREITA DA AREA DE DESCARGA 02	m²	1,00	1,20	1,10		1,32
	PAREDE DA LATERAL ESQUERDA DA AREA DE DESCARGA 02	m²	1,00	1,20	1,10		1,32
	PAREDE FRONTAL DA AREA DE DESCARGA 02	m²	1,00	1,20	1,10		1,32
	PAREDE PISO DA AREA DE DESCARGA 02	m²	1,00	1,27	1,20		1,52
4.5	C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²					123,83
	PAREDE FRONTAL DA AREA SUJA	m²	1,00	7,35	1,90		13,97
	PAREDE DOS FUNDOS DA AREA SUJA	m²	1,00	7,20	1,90		13,68
	PAREDE DA LATERAL DIREITA DA AREA DE DESCARGA 01	m²	1,00	1,20	1,10		1,32
	PAREDE DA LATERAL ESQUERDA DA AREA DE DESCARGA 01	m²	1,00	1,20	1,10		1,32
	PAREDE FRONTAL DA AREA DE DESCARGA 01	m²	1,00	1,20	1,10		1,32
	PAREDE PISO DA AREA DE DESCARGA 01	m²	1,00	1,27	1,20		1,52
	PAREDE DA LATERAL DIREITA DA AREA DE DESCARGA 02	m²	1,00	1,20	1,10		1,32
	PAREDE DA LATERAL ESQUERDA DA AREA DE DESCARGA 02	m²	1,00	1,20	1,10		1,32
	PAREDE FRONTAL DA AREA DE DESCARGA 02	m²	1,00	1,20	1,10		1,32
	PAREDE PISO DA AREA DE DESCARGA 02	m²	1,00	1,27	1,20		1,52
	PAREDE DA LATERAL DIREITA DA AREA SUJA	m²	1,00	14,15	2,01		28,44
	PAREDE DA LATERAL ESQUERDA DA AREA SUJA	m²	1,00	14,15	2,01		28,44
	PAREDE DOS FUNDOS DA AREA SUJA	m²	1,00	7,05	2,01		14,17

	PAREDE DOS FUNDOS DA AREA SUJA	m²	1,00	7,05		2,01	14,17
4.6	C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	m²					81,50
	PROXIMO A SAIDA	m²	1,00	15,09		1,20	18,11
	PROXIMO A AREA SUJA	m²	1,00	22,94		1,20	27,53
	NO CORREDOR	m²	1,00	29,88		1,20	35,86
4.7	C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²					1,30
	COBOGO DA PAREDE DOS FUNDOS DA AREA SUJA	m²	1,00	0,88		1,48	1,30
5.0	COBERTURA						
5.1	C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²					48,42
	AREA SUJA	m²	1,00	ÁREA = 80,42*(45% DANIFICADO)			36,19
	CIRCULAÇÃO 01	m²	1,00	ÁREA = 11,02*(63% DANIFICADO)			6,94
	CIRCULAÇÃO 02	m²	1,00	ÁREA = 10,80*(49% DANIFICADO)			5,29
5.2	C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²					80,42
	FORRO PVC DA AREA SUJA	m²	1,00	AREA= 80,42			80,42
5.3	I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	m					7,85
	AREA SUJA	m	7,85				7,85
5.4	C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	m					15,70
	BEIRAL DA CIRCULAÇÃO 01	m	7,85				7,85
	BEIRAL DA CIRCULAÇÃO 02	m	7,85				7,85
6.0	PISOS						
6.1	C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³					5,86
	CALÇADA DE PASSEIO PUBLICO 02 DA ENTRADA	m³	1,00	2,00	9,15	0,05	0,92
	CALÇADA DE PASSEIO PUBLICO 01 DA SAIDA	m³	1,00	2,00	49,39	0,05	4,94
6.2	C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²					117,08
	CALÇADA DE PASSEIO PUBLICO 02 DA ENTRADA	m²	1,00	2,00	9,15		18,30
	CALÇADA DE PASSEIO PUBLICO 01 DA SAIDA	m²	1,00	2,00	49,39		98,78
6.3	C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²					80,42
	FORRO PVC DA AREA SUJA	m²	1,00	AREA= 80,42			80,42
6.4	C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²					55,58
	CIRCULAÇÃO 01	m²	1,00	7,35	1,50		11,03
	CIRCULAÇÃO 02	m²	1,00	7,20	1,50		10,80
	CIRCULAÇÃO 03	m²	1,00	17,20	1,00		17,20
	CALÇADA DE PROTEÇÃO 01	m²	1,00	8,35	1,00		8,35
	CALÇADA DE PROTEÇÃO 02	m²	1,00	8,20	1,00		8,20
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
7.1	C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m²					16,80
	PORTÃO DE CORRER DA ENTRADA	m²	1,00		4,00	2,10	8,40
	PORTÃO DE CORRER DA SAIDA	m²	1,00		4,00	2,10	8,40
7.2	C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	m²					67,91
	PROXIMO A SAIDA	m²	1,00	15,09		1,00	15,09
	PROXIMO A AREA SUJA	m²	1,00	22,94		1,00	22,94

	NO CORREDOR	m²	1,00	29,88		1,00	29,88
7.3	C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m²					2,00
	JANELAS DA AREA SUJA	m²	2,00		1,00	1,00	2,00
7.4	C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²					3,36
	PORTA DA AREA SUJA	m²	1,00		1,00	2,10	2,10
	PORTA DA CASA DE MAQUINAS	m²	1,00		0,60	2,10	1,26
8.0	PINTURA						
8.1	C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²					84,35
	PAREDE FRONTAL DA AREA SUJA	m²	1,00	7,35		1,90	13,97
	PAREDE DA LARETAL ESQUERDA AREA SUJA	m²	1,00	14,45		3,00	43,35
	PAREDE DOS FUNDOS DA AREA SUJA	m²	1,00	7,20		1,90	13,68
	PAREDE DOS FUNDOS DA LATERAL DIREITA AREA SUJA	m²	1,00	1,25		3,00	3,75
	PILARES	m²	4,00	0,80		3,00	9,60
8.2	C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²					41,98
	PAREDE DA LATERAL DIREITA DA AREA SUJA	m²	1,00	14,15		0,99	14,01
	PAREDE DA LATERAL ESQUERDA DA AREA SUJA	m²	1,00	14,15		0,99	14,01
	PAREDE DOS FUNDOS DA AREA SUJA	m²	1,00	7,05		0,99	6,98
	PAREDE DOS FUNDOS DA AREA SUJA	m²	1,00	7,05		0,99	6,98
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	und					1,00
	QUADRO DE MEDIÇÃO	und	1,00				1,00
9.2	C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")						31,19
	ALIMENTAÇÃO	m	31,19				31,19
9.3	C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2	m					31,19
	DO QUADRO DE MEDIÇÃO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (F, F, F, N, T)	m	31,19				31,19
9.4	C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	m²					0,32
	ALIMENTAÇÃO	m²	2,00	0,40	0,40		0,32
9.5	C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	und					1,00
	AREA SUJA	und	1,00				1,00
9.6	C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	und					4,00
	AREA SUJA	und	4,00				4,00
9.7	C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W						10,00
	AREA SUJA	und	8,00				8,00
	CIRCULAÇÃO 01	und	1,00				1,00
	CIRCULAÇÃO 02	und	1,00				1,00
9.8	C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	und					1,00
	AREA SUJA	und	1,00				1,00
9.9	C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	und					1,00
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	und	1,00				1,00


 IVETA ISRAEL BARRETO DA SILVA
 Sec. Municipal de Deesen. Econ.,
 Turismo, Agricultura E Pesca

9.10	C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	und					1,00
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	und	1,00				1,00
9.11	C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	und					2,00
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	und	2,00				2,00
9.12	C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	und					4,00
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	und	4,00				4,00
9.13	C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	und					1,00
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	und	1,00				1,00
9.14	C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	und					15,00
	ILUMINAÇÃO	und	10,00				10,00
	TOMADA	und	4,00				4,00
	INTERRUPTOR	und	1,00				1,00
10.0	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						0,60
10.1	C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	PIA m²	1,00	1,50		0,40	0,60
10.2	C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	und					2,00
	PIA	und	2,00				2,00
10.3	C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	und					8,00
	PIA	und	2,00				2,00
	AREA SUJA	und	6,00				6,00
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS						80,42
11.1	C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²					80,42
	AREA SUJA	m²	1,00		AREA= 80,42		80,42

Francisco Rodrigo Saboia da Silva
CPF: 605.919.683-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 367235CE

LÍVIA ISRAEL BARRETO DA SILVA
Sec. Municipal de Desenv. Econ.,
Turismo, Agricultura E Pesca

4. MEMORIAL DESCRITIVO **COM ESPECIFICAÇÕES** **TÉCNICAS**




LÍVIA ISRAELA BARRETO DA SILVA
Sec. Municipal de Desenv. Econ.,
Turismo, Agricultura E Pesca



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MEMORIAL DESCRITIVO

INTRODUÇÃO

Este documento tem como finalidade elencar as principais concepções adotadas no projeto de REFORMA DA UNIDADE DE EVISCERAÇÃO DE PESCADOS, além de destacar alguns procedimentos que devem ser adotados visando melhor vida útil e durabilidade da referida edificação.

Este memorial descritivo compõe-se de especificações gerais e especificações técnicas que devem ser tomadas nos serviços presentes no projeto, além de informar como serão executados os diversos serviços.

PROJETOS

A. Os serviços serão executados em estrita e total observância às indicações constantes dos projetos fornecidos pelo CONTRATANTE e referidos neste Caderno de Especificações Técnicas, salvo disposto no item seguinte.

B. Cabe à CONTRATADA elaborar, caso se faça necessário, desenho de detalhes de execução, os quais serão previamente aprovados e rubricados, pelo CONTRATANTE.

C. Durante a construção, poderá o CONTRATANTE apresentar desenhos complementares, os quais serão também devidamente autenticados pela CONTRATADA.

FONTE DOS PREÇOS UTILIZADOS

Para o orçamento do Projeto foi utilizado a Tabela Unificada da Secretaria da Infraestrutura do Estado do Ceará, na versão 28.1 – com desoneração, com data base de junho de 2024, bem como composições próprias – Desonerada.


LÍVIA ISRAEL BARRETO DA SILVA
Cia. Municipal de Desen. Econ.,
Plano, Agricultura E Pesca





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O contratado deverá dar início aos serviços dentro do prazo pré-estabelecido no contrato conforme a data da Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal de Jaguaribara-CE.

NORMAS

São parte integrantes deste caderno de encargos, independentemente de transcrição, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como outras citadas no texto, que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

MATERIAIS

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

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, o Contratado se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.

DESPESAS INDIRETAS E ENCARGOS SOCIAIS

Ficará a cargo da contratada, para execução dos serviços toda a despesa referente à mão-de-obra, material, transporte, leis sociais, licenças, enfim, multas e taxas de quaisquer natureza que incidam sobre a obra.

A obra deverá ser registrada obrigatoriamente no CREA-CE em até cinco (05) dias úteis a partir da expedição da ordem de serviço pela Prefeitura Municipal, devendo serem apresentadas a Prefeitura cópias da ART, devidamente protocolada no CREA-CE.

CONDIÇÕES DE TRABALHO E SEGURANÇA DA OBRA

Caberá ao Construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de "segurança" dos operários e sistema de proteção de máquinas instaladas no canteiro de obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança, luvas, máscaras, etc., quando necessários,


LÍVIA ISABEL BARRETO DA SILVA
Pça. Municipal de Despn. Esqn.
Turismo, Agricultura E Pesca



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.

Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação "NR-18" da Legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1 Administração local

Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, o Contratado se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

Compreende as operações necessárias a apropriação do terreno disponível e equivalente, providenciando todas as ações de demolições e retiradas livrando o respectivo terreno de impedimentos que impeçam a locação da obra e serviços.

2.2 Placa de obra padrão

A placa da obra deverá ser confeccionada em chapa de aço galvanizada sobre armação de madeira de lei, nas dimensões de 3,00 m x 2,00 m.

Antes de ser procedida a abertura dos letreiros deverá ser aplicada uma demão de tinta anticorrosiva tipo zarcão ou similar em ambas as faces da chapa. Tanto a pintura de fundo como a pintura de letreiros deverá ser executada com tinta óleo em modelo a ser fornecido pelos órgãos competentes. A armação de madeira de lei também receberá uma demão de tinta óleo.


MANOEL DE DEUS
Engenheiro de Pesca, Zoon.
Associação Aquicultura E Pesca



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

3.1 Demolição de alvenaria de tijolos s/reaproveitamento

Execução da demolição de alvenarias de tijolos furados conforme projeto arquitetônico. Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições da Norma Regulamentadora NR 18 - Condições de Trabalho na Indústria da Construção (MTb). Usar mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI). Demolir as alvenarias apontadas no projeto, no horário adequado conforme combinado com a administração da escola e a fiscalização, carregar, transportar e descarregar o entulho em local apropriado e licenciado ambientalmente para esta atividade. Objetos pesados ou volumosos devem ser removidos mediante o emprego de dispositivos mecânicos, ficando proibido o lançamento em queda livre de qualquer material.

3.2 Demolição de revestimento c/argamassa

Execução da demolição de argamassa conforme projeto. Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições da Norma Regulamentadora NR 18 - Condições de Trabalho na Indústria da Construção (MTb). Usar mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI). Demolir as argamassas apontadas no projeto, sem prejudicar as atividades da escola, carregar, transportar e descarregar o entulho em local apropriado e licenciado ambientalmente para esta atividade. Objetos pesados ou volumosos devem ser removidos mediante o emprego de dispositivos mecânicos, ficando proibido o lançamento em queda livre de qualquer material.

3.3 Demolição de cobogós

Execução da demolição de cobogós de tijolos furados conforme projeto arquitetônico. Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições da Norma Regulamentadora NR 18 - Condições de Trabalho na Indústria da Construção (MTb). Usar mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI). Demolir as alvenarias apontadas no projeto, no horário adequado conforme combinado com a administração da escola e a fiscalização, carregar, transportar e descarregar o entulho em local apropriado e licenciado ambientalmente para esta atividade. Objetos pesados ou



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

volumosos devem ser removidos mediante o emprego de dispositivos mecânicos, ficando proibido o lançamento em queda livre de qualquer material.

3.4 Demolição de estrutura de madeira p/telhados

Execução da demolição de estrutura de madeira p/telhado conforme projeto arquitetônico. Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições da Norma Regulamentadora NR 18 - Condições de Trabalho na Indústria da Construção (MTb). Usar mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI). Demolir a estrutura de madeira p/telhado apontadas no projeto, no horário adequado conforme combinado com a administração da escola e a fiscalização, carregar, transportar e descarregar o entulho em local apropriado e licenciado ambientalmente para esta atividade. Objetos pesados ou volumosos devem ser removidos mediante o emprego de dispositivos mecânicos, ficando proibido o lançamento em queda livre de qualquer material.

3.5 Retirada de esquadrias metálicas

Retirada de esquadrias metálicas, de forma manual, sem reaproveitamento. A remoção deverá ser feita cuidadosamente de modo a evitar danos nas estruturas ou parede onde estão fixados. Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições da Norma Regulamentadora NR 18 - Condições de Trabalho na Indústria da Construção. Uso de mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

3.6 Demolição de concreto simples

Execução da demolição da calçada de passeio público deverá ocorrer conforme projeto. Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições da Norma Regulamentadora NR 18 - Condições de Trabalho na Indústria da Construção (MTb). Usar mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI). Demolir as argamassas apontadas no projeto, sem prejudicar as atividades da escola, carregar, transportar e descarregar o entulho em local apropriado e licenciado ambientalmente para esta atividade. Objetos pesados ou volumosos devem ser removidos mediante


LÍVIA FÁRIA BARRETO DA SILVA
Diretora Municipal de Desenv. Econ.,
Turismo, Agricultura E Pesca



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

o emprego de dispositivos mecânicos, ficando proibido o lançamento em queda livre de qualquer material.

3.7 Carga manual de entulho em caminhão basculante

Os entulhos produzidos na obra serão armazenados em caminhão basculante a fim de ser retirado da obra.

3.8 Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 5 km

Serão transportados, a uma distância de aproximadamente 5km, os entulhos produzidos na obra, provenientes das demolições.

3.9 Demolição de forro pvc

Execução da demolição de forro pvc. Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições da Norma Regulamentadora NR 18 - Condições de Trabalho na Indústria da Construção (MTb). Usar mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI). Demolir as argamassas apontadas no projeto, sem prejudicar as atividades da escola, carregar, transportar e descarregar o entulho em local apropriado e licenciado ambientalmente para esta atividade. Objetos pesados ou volumosos devem ser removidos mediante o emprego de dispositivos mecânicos, ficando proibido o lançamento em queda livre de qualquer material.

4 PAREDES E REVESTIMENTOS

4.1 Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/peneirar traço 1:3 eps= 5mm p/parede

A argamassa de chapisco deverá ter consistência fluida a ser constituída de areia, predominantemente grossa, com dimensão máxima entre 2,4 e 6,3 mm. O chapisco deverá apresentar espessura máxima de 5 mm, textura aberta com superfície irregular e descontínua, de forma a permitir a visualização de pequenas áreas da base.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

O procedimento de execução do chapisco deverá obedecer ao previsto na NBR 7200 - Revestimentos de paredes e tetos com argamassas — materiais, preparo, aplicação e manutenção.

O chapisco deverá ser aplicado sobre as bases que não apresentem condições adequadas de aderência, como nas bases lisas, densas pouco porosas e de baixa capacidade de sucção. Deverão ser chapiscadas, também, as bases que apresentem sucção heterogênea.

Produtos adesivos poderão ser adicionados a argamassa de chapisco, para melhorar as condições de aderência, desde que compatíveis com o cimento empregado e com o material da base. As bases de revestimento deverão atender as condições de planeza, prumo e nivelamento, fixadas pela especificação da norma brasileira.

Para aplicação do chapisco, a base deverá estar limpa, livre de pó, graxas, óleos, eflorescências, materiais soltos, ou quaisquer produtos que venham prejudicar a aderência. Quando a base apresentar elevada absorção, deverá ser suficientemente molhada.

4.2 Reboco c/ argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE

O procedimento de execução do reboco deverá obedecer ao previsto na NBR 7200 - Revestimento de paredes e tetos com argamassas - materiais, preparo, aplicação e manutenção. O reboco pode ser camurçado chapiscado, desempenado, lavado, raspado e imitação travertino, a depender do acabamento realizado.

O reboco deverá aderir bem ao chapisco e, preferencialmente, ter resistência inferior a este. Deverá possuir textura e composição uniforme, proporcionar facilidade na aplicação manual ou no processo mecanizado. O aspecto e a qualidade da superfície final deverá estar de acordo com a decoração especificada.

O reboco deverá ser iniciado somente 21 dias após a conclusão do chapisco, se a argamassa for de cal, e 7 dias se for mista 'cimento e cal' ou de cimento.

A espessura da camada de reboco deverá ter no mínimo 1,5mm e no máximo 2,5 mm.


LÍVIA ISABELA PINHEIRO DA SILVA
Sec. Municipal de Despn. Econ.,
Turismo, Aquicultura E Pesca



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

o plano de revestimento será determinado através de pontos de referências, dispostos de forma tal, que a distancia entre eles seja compatível com o tamanho da desempenadeira a ser utilizada. Nesses pontos deverão ser fixados Taliscas de madeira ou cacos planos de material cerâmico, usando-se para tanto argamassa idêntica a que será empregada no revestimento.

Uma vez definido o plano de revestimento, deverá ser feito o preenchimento das faixas entre as taliscas, empregando-se argamassa que será sarrafiada, constituindo as guias ou mestras. Estando a área preenchida por argamassa, deverá ser feita a retirada do excesso e regularização da superfície, pela passagem da desempenadeira. Em seguida, deverão ser preenchida as depressões, mediante novos lançamentos de argamassa. nos pontos necessários, repetindo-se a operação, até conseguir uma superfície cheia e homogênea.

4.3 Emboço c/argamassa de cimento e areia s/peneirar, traço 1:7

Nas paredes de revestimento de azulejo o revestimento será com chapisco e emboço.

O plano de revestimento será determinado através de pontos de referências dispostos de forma tal que a distância entre eles seja compatível com o tamanho da desempenadeira, geralmente régua de alumínio, a ser utilizada. Nesses pontos, deverão ser fixados cacos planos de material cerâmico ou taliscas de madeira usando-se, para tanto, argamassa idêntica à que será empregada no revestimento.

4.4 Cerâmica esmaltada retificada c/ arg. Pré-fabricada acima de 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ P

Assentamento da placa de revestimento: assentar a placa cerâmica posicionandoa na posição adequada e batendo com o auxílio de peça de madeira de modo a desmanchar os cordões. Deverão ser atendidas as recomendações do fabricante da pastilha cerâmica e da argamassa colante. Após cerca de 45 a 60 minutos, remover o excesso de argamassa colante existente nas juntas (este tempo poderá ser maior devido à temperatura e condições climáticas quando da execução do revestimento).

Limpeza da pastilha: Com uma esponja limpa e úmida, remover da superfície das placas qualquer resíduo existente de argamassa colante. Aguardar cerca de 15 minutos e iniciar o



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

processo de limpeza da área com uma estopa seca e preparar para a etapa de rejuntamento.

4.5 Rejuntamento c/ arg. Pré-fabricada, junta entre 2mm e 6mm em cerâmica, acima de 30x30 cm (900 cm²) e porcelanatos (parede/piso)

O piso será com cerâmica 30x30cm, assentada sobre argamassa de cimento colante. A colocação será feita de modo a serem obtidas juntas de espessura constante, serão assentados com rejunte. Com pano úmido, retirar-se-á o excesso de pasta, concluindo-se a limpeza com um pano seco

4.6 Muro de contorno de alvenaria e concreto (pilar+cinta) rebocado, com pintura

Os blocos cerâmicos de vedação para levantamento dos muros serão fabricados com argila e conformados por extrusão, possuindo ranhuras nas suas faces laterais que propiciam melhor aderência com a argamassa de assentamento ou de revestimento. A argamassa empregada no assentamento de blocos cerâmicos deve ser plástica e ter consistência para suportar o peso dos blocos, mantendo-os no alinhamento por ocasião do assentamento.

Para execução do concreto (pilares e cintas), as formas deverão ser perfeitamente alinhadas e niveladas, empregando-se aditivos deformantes antes da colocação das armaduras, que permitirá fácil desmontagem. Na execução das armaduras deverão ser verificadas as posições corretas das barras, o número de barras e suas bitolas, o cobrimento das barras, o dobramento a frio e as emendas com ganchos. A estrutura da obra será em concreto armado. O concreto usado será confeccionado em obra de forma mecânica, atingindo um FCK $\geq$ 20 Mpa. Toda a estrutura deve ser armada. O lançamento do concreto deverá ser mecânico, mas poderá ser manual desde que de acordo com a norma, a fim de homogeneizar a mistura de todos os elementos.

Nas paredes do muro o revestimento será com chapisco e reboco.

Chapisco: o traço para o chapisco deverá ser de 1:3 com cimento e areia grossa, ou seja, a que passa na peneira 4,8mm e fica rebita na 2,4mm, e será aplicada na parede limpa a vassoura e abundantemente molhada com esguicho de mangueira.


LÍVIA ISOURA BARRETO DA SILVA
Sec. Municipal de Desenv. Econ.,
Turismo, Aquicultura E Pesca



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

Reboco: o traço para o reboco deverá ser de 1:5 com cimento e areia média, e será aplicada na parede limpa a vassoura e abundantemente molhada.

Todas as superfícies a pintar deverão estar firmes, secas, limpas, sem poeira, gordura, sabão ou mofo, ferrugem, retocadas se necessário, e convenientemente preparadas para receber o tipo de pintura a elas destinadas. Toda vez que uma superfície estiver lixada, esta será cuidadosamente limpa com uma escova e, depois, com um pano úmido para remover o pó, antes de aplicar a demão.

4.7 Cobogó de cimento tipo veneziano (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3

Deverão ser colocados nas aberturas deixadas nas paredes ou nos fechamentos laterais de acordo com as dimensões e formas indicadas no projeto. A ligação entre os elementos vazados e parede deverá ser feita com argamassa. Os elementos vazados deverão ser assentados de tal forma que os furos não permitam a entrada das águas da chuva para o interior do espaço construído

Para assentamento do elemento vazado a argamassa deverá ser plástica, ter consistência para suportar o peso dos elementos vazados e mantê-los alinhados por ocasião do assentamento. O traço deverá ser determinado em função das características dos materiais locais. Como dosagem inicial recomenda-se a proporção 1:3 em volume sendo uma parte de cimento e três partes de areia média ou grossa traço deverá ser ajustado experimentalmente, observando-se a característica da argamassa quanto a trabalhabilidade.

Nos fechamentos laterais ou em aberturas de parede que exijam mais de um elemento vazado, estes deverão ser assentados em fiadas horizontais consecutivas até o enchimento do espaço determinado no projeto. O serviço será iniciado preferencialmente pelos cantos ou extremidades, assentando o elemento vazado sobre uma camada de argamassa previamente estendida.

Deverá ser utilizado o prumo de pedreiro para o alinhamento vertical. No assentamento de apenas um elemento vazado na abertura da parede deverá se estender uma camada de argamassa na parte inferior da abertura, estender uma camada de argamassa nas laterais e parte superior do elemento vazado e encaixá-lo na abertura observando-se o preenchimento total das juntas com argamassa e seu alinhamento horizontal e vertical com a parede.


LÚCIA ISRAEL BARRETO DA SILVA
Sec. Municipal de Desenv. Econ.
Turismo, Aquicultura e Pesca



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

As juntas de ligação entre elementos vazados e elementos vazados e parede deverão ter espessura de 10 mm. Se a largura do elemento vazado não coincidir com a espessura da parede serão feitos os devidos arremates de acordo com as indicações detalhadas do projeto.

5 COBERTURA

5.1 Retelamento c/telha cerâmica até 20% nova

Será executado com telha cerâmica colonial, de primeira qualidade e bem cozidas, apresentando uma boa uniformidade e na execução será exigido um perfeito alinhamento das telhas, não podendo as mesmas apresentar desencontros ou desníveis, não sendo aceitas pela FISCALIZAÇÃO peças que apresentarem qualquer tipo de defeito.

5.2 Forro pvc – lambri (100x6000 OU 200x6000)mm – fornecimento e montagem

São formados por painéis lineares encaixados pelo sistema macho/fêmea, tendo como principal vantagem o seu peso reduzido, que diminui as cargas da estrutura; rapidez na instalação, executada com parafusos ou presilhas; e facilidade de transporte do material.

5.3 Linha de massaranduba 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")

A contratada executará a estrutura que será em madeira de lei de boa qualidade com baixo grau de umidade, bom aspecto, (sem brocas, forros, garruchas, trincas, fendas ou outras imperfeições) serrada em perfeito alinhamento. A estrutura de madeira deverá resistir, sem deformação ao peso próprio.

5.4 Beiral de madeira (1X10)cm

A contratada executará a estrutura que será em madeira de lei de boa qualidade com baixo grau de umidade, bom aspecto, (sem brocas, forros, garruchas, trincas, fendas ou outras imperfeições) serrada em perfeito alinhamento. A estrutura de madeira deverá resistir, sem deformação ao peso próprio.


LÍVIA ISRAEL BARRETO DA SILVA
Sec. Municipal de Desen. Econ.,
Turismo, Aquicultura E Pesca



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

6 PISOS

6.1 Piso morto de concreto FCK=13,5MPa c/preparo e lançamento

O piso morto será executado uma camada de FCK= 13,5MPa (cimento, areia e brita) com espessura adequada. Será executado somente após o aterro estar devidamente nivelado e apiloado e depois de colocadas as canalizações que passam por baixo do piso.

6.2 Armadura em tela soldável Q-92

Execução de mureta conforme especificado em projeto.

6.3 Rejuntamento c/ arg. Pré-fabricada, junta entre 2mm e 6mm em cerâmica, acima de 30x30 cm (900 cm²) e porcelanatos (parede/piso)

O piso será com cerâmica 30x30cm, assentada sobre argamassa de cimento colante. A colocação será feita de modo a serem obtidas juntas de espessura constante, não superior a 3 mm e serão assentados com rejunte. Com pano úmido, retirar-se-á o excesso de pasta, concluindo-se a limpeza com um pano seco.

6.4 Lastro de concreto regularizado esp:5cm

O referido item diz respeito ao fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra para execução de lastro de concreto regularizado com espessura de 5 cm.

Para a perfeita execução do serviço a base deve estar convenientemente preparada e regularizada com todos os detalhes e normatizações elencadas neste memorial. A brita a ser utilizada deve ser a 19 e deve ser espalhada e apiloada manualmente.


LÍVIA ISRAELA BARRETO DA SILVA
Sec. Municipal de Desenv. Econ.,
Turismo, Aquicultura E Pesca



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

7 ESQUADRIAS E FERRAGENS

7.1 Portão de ferro em barra chata tipo tijolinho

Conforme projeto, deverá conter um portão de correr de ferro com sua estrutura em tubo galvanizado 2", e seu fechamento com tela galvanizada. A tela será fixada numa moldura interna soldada à estrutura do portão. A estrutura será em tubos de ferro galvanizado diâmetro 1.1/4", tipo quadro "X", completo com roletes guias e roldanas reforçadas para o deslizamento no trilho e demais acessórios, incluindo haste/olhal para cadeado tamanho 40 mm para o fechamento auxiliar pelo lado interno; As telas galvanizadas serão do mesmo tipo da grade metálica de proteção; As roldanas deverão ser reforçadas e compatíveis com o esforço e peso do portão para seu perfeito funcionamento;

A estrutura do portão deve ser sólida e apropriada para a instalação sem deformações ou sinais de corrosão. Durante seu percurso abrir-fechar o portão não deve apresentar nenhum tipo de atrito.

7.2 Tela metálica aço galvanizado, malha (13 x 13)mm²

Conforme especificações do projeto arquitetônico, os serviços de serralheria serão executados de acordo com as boas normas indicadas.

A tela será fixada junto ao muro pela parte inferior com parafusos e estruturas apropriados e padronizados pelo fabricante.

7.3 Janela de alumínio, tipo veneziana de correr

Deverão ser observados o prumo e o alinhamento da esquadria. A folga entre a esquadria e o vão deverá ser uniforme em todo o perímetro. Após o assentamento, deverá ser verificado o funcionamento da esquadria. Uso de mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

7.4 Porta de ferro compacta em chapa, inclusive batentes e ferragens

A porta deverá ser de ferro compacta de abrir, compreendendo toda a estrutura necessária como: guarnição, compreendendo dobradiças fixadas com parafusos, as fechaduras e o cilindro das mesmas.

8 PINTURA

8.1 Latex duas demãos em paredes externas s/massa

As superfícies que irão receber tinta látex acrílica deverão ser secas, deverá ser aplicado uma ou duas demãos de selador. Em seguida deverá ser aplicada tinta látex acrílica com rolo, pincel ou trincha, diluída em 20% de água. A primeira demão servirá como seladora em superfícies pouco porosas. A segunda mão em diante deverá ser aplicada pura, sendo que, entre uma demão e outra deverão ser observados intervalo mínimo de 06 horas. As tintas deverão ser rigorosamente agitadas dentro das latas e periodicamente revolvidas antes de usadas, evitando-se dessa forma a sedimentação dos pigmentos e componentes mais densos.

8.2 Latex duas demãos em paredes internas s/massa

As superfícies que irão receber tinta látex acrílica deverão ser secas, deverá ser aplicado uma ou duas demãos de selador. Em seguida deverá ser aplicada tinta látex acrílica com rolo, pincel ou trincha, diluída em 20% de água. A primeira demão servirá como seladora em superfícies pouco porosas. A segunda mão em diante deverá ser aplicada pura, sendo que, entre uma demão e outra deverão ser observados intervalo mínimo de 06 horas. As tintas deverão ser rigorosamente agitadas dentro das latas e periodicamente revolvidas antes de usadas, evitando-se dessa forma a sedimentação dos pigmentos e componentes mais densos.

LÍVIA MARIA BAURETO DA SILVA
Sec. Municipal de Despn. Econ.,
Turismo, Agricultura E Pesca



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

9.1 Medição trifásica instalada em muro – saída subterrânea

O quadro de medição será colocado no muro de entrada da respectiva escola, locado o mais próximo possível do poste da concessionária local ENEL, seguindo os parâmetros do projeto.

9.2 Eletroduto pvc rocs.incl. conexões D= 50mm (1 1/2")

Eletroduto de PVC roscável, com diâmetro DN de 50mm para circuitos terminais. O serviço deverá ser executado seguindo as normativas vigentes a fim de garantir a segurança, durabilidade e qualidade do serviço.

9.3 Cabo em pvc 1000V 16 mm²

Serão utilizados condutores e cobre com isolamento termoplástico para 1000V do tipo anti-chama (Afumex da Prismyan ou equivalente); os sem especificação e com isolamento para 600/1000V do tipo anti-chama (Afumex da Prismyan) quando sujeito a instalações na presença de umidade (enterrados), em leitos e sujeitos a esforços mecânicos na hora da enfição. A bitola a ser utilizada será de 16mm² para circuitos de força e o fio terra. Usar mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

9.4 Caixa de inspeção em alvenaria – tampa de concreto ESP.= 5cm

A caixa de inspeção será de alvenaria. A caixa de inspeção recebe as águas servidas da caixa de gordura, tanque e do vaso sanitário e as conduz para a fossa séptica. As paredes internas devem ser revestidas com chapisco de cimento e areia no traço 1:3 e rebocada com argamassa de cimento e areia no traço de 1:4, a tubulação de entrada deve ficar localizada em uma cota mais elevada em relação à tubulação de saída. A caixa de inspeção deve ser nivelada.

9.5 Interruptor três tecla simples 10A 250V

Os interruptores devem ser de embutir em caixa 4x2", salvo recomendação contrária em projeto. Deve ser de placa e corpo de termoplástico, contato de prata e componente com



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

função elétrica de liga de cobre, conforme normas NBR 6147 e NBR 6527 - corrente nominal 10A, tensão nominal 250V tensão e corrente alternada, e devem ter certificação de conformidade emitido pelo INMETRO.

9.6 Tomada dupla de embutir 2p + T 10A 10A-250V

Todas as tomadas elétricas para computadores e equipamentos ligados a energia estabilizada, deverá ser do tipo 2P+T pino chato, corrente nominal mínima de 10A, tensão nominal 250V. Deve ser de placa e corpo de termoplástico, contato de prata e componente com função elétrica de liga de cobre, conforme normas NBR 6147 e NBR 6527 e devem ter certificação de conformidade emitido pelo INMETRO. As demais tomadas de força serão do tipo universal conforme indicação em projeto.

9.7 Luminária fluorescente completa (1 X 40)W

Verificar desde o interruptor de comando a correta operação da luminária. A montagem compreenderá a fixação da luminária que poderá ser fluorescente ou plafon de led na forma indicada. A instalação das luminárias será de forma de sobrepo.

9.8 Quadro de distribuição de luz embutir até 24 divisões 332X332X95mm, c/ barramento

O Quadro de distribuição deve atender as dimensões mínimas, conforme indicado em projeto, e as normas técnicas nacionais vigentes.

9.9 Disjuntor tripolar c/acionamento na porta do Q.D.ATE 63A

Será instalado disjuntores com corrente nominal de 63A. Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado. Após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do pólo do disjuntor é desencaixado. Coloca-se o terminal no pólo, assim o parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor.

LÉVIA ISRAEL CORRETO DA SILVA
Sec. Municipal de Desenv. Econ.,
Turismo, Agricultura e Pecuária



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

9.10 Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 10A

Serão em caixa moldada, tipos fixos com corrente nominal fixa ou regulável, tensão nominal mínima de 480V e máxima de 600V, disparadores para sobrecarga (sobre-tensão) e curto-circuito (sobre-corrente). Poderão ser padrão europeu (DIN / IEC) ou padrão americano (UL / NEMA).

Para utilização em circuitos terminais, usar disjuntores monopolares com corrente nominal de 5 à 80A , corrente de ruptura mínima de 5kA , tipo 5SX1 da SIEMENS. Para uso de proteção de circuitos indutivos (lâmpadas fluorescentes, moto-bombas, etc) usar disjuntores tipo C, e para proteção de equipamentos eletro-eletrônicos (micro-computadores, etc) usar disjuntores tipo B.

9.11 Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 20A

Segue as mesmas prescrições do item 9.10 acima

9.12 Dispositivo de proteção contra surtos de tensão - DPS's - 40 KA/440V

Para uma proteção adicional das instalações elétricas dentro da edificação contra surtos de tensão provenientes de descargas atmosféricas ou manobras elétricas executadas pela concessionária de energia deverão ser utilizados Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS) de baixa tensão para as fases e para o neutro.

Tipo não regenerativos (varistores), classe I, com corrente máxima de descarga de no mínimo e corrente nominal. Deverão ser instalados onde indicado em projeto, ligados em paralelo com os cabos de alimentação geral do quadro e o barramento de terra. A tensão de isolamento nominal deverá ser compatível com a tensão local.

9.13 Disjuntor diferencial DR-16A - 40A, 30mA

O dispositivo DR deve ser instalado em associação com os disjuntores do quadro de distribuição, de forma a proporcionar uma proteção completa contra sobrecarga, curto-circuito e falta a terra. A instalação testes dispositivos deve ser efetuada por técnico especializado. Todos os condutores


LÍVIA CRISTINA BASTO DA SILVA
Sec. Municipal de Obras, Urban.
Tutela, Agricultura e Pesca



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

(fases e neutro) que constituem a alimentação da instalação a proteger, devem ser ligados ao DR, conforme esquema fornecido pelo FABRICANTE.

Os dispositivos DR serão para corrente nominal mínima 25A e corrente de fuga 0,03A. Cada circuito de distribuição em cada CD, receberão proteção através de DR's, exceto quando o projeto particularizar situações especial.

9.14 Ponto elétrico, material e execução

Os circuitos que serão instalados seguirão os pontos de consumo através de eletrodutos, conduletes e caixas de passagem. Todos os materiais deverão ser de qualidade para garantir a facilidade de manutenção e durabilidade.

10. LOUÇAS, METAIS E BANCADAS

10.1 Bancada de granito cinza E=2cm

A contratada deverá realizar o assentamento e fornecimento de material e mão de obra, para assentamento de bancada em granito nos W.C.s.

10.2 Cuba de louça de embutir s/torneira c/acessórios

A contratada deverá realizar o assentamento e fornecimento de material e mão de obra, para assentamento de cuba.

10.3 Torneira de pressão cromada uso geral

O contratado deverá realizar a instalação e fornecimento do material e mão de obra.

LIVIA MARIA DA SILVA
Sec. Municipal de Obras, Edif.
Tulio de Faria, 100 - Faria



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

11. SERVIÇOS DIVERSOS

11.1 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Limpeza geral da área, incluindo remoção de entulho, lavagem, polimento e remoção de detritos.

Jaguaribara/Ce, 05 de Junho de 2024.

Francisco Rodrigo Saboia da Silva
CPF: 605.919.683-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 367235CE

LIVIA ISRAELA BARRETO DA SILVA
Ses. Municipal de Desen. Econ.,
Turismo, Aquicultura E Pesca

5. PLANILHA **ORÇAMENTÁRIA**

	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARÁ	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TURISMO, AQUICULTURA E PESCA				
	CENTRO ADMINISTRATIVO PORCINO MAIA	PROJETO/ASSUNTO: REFORMA DA UNIDADE DE EVISCERAÇÃO DE PESCADOS				
	AV. BEZERRA DE MENEZES, 350 - CENTRO					
Tabelas de apoio:	SEINFRA/CE 28.1 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	ENDEREÇO: AVENIDA VEREADOR SOBRINHO Nº 298, CENTRO - JAGUARIBARA/CE				
Data: 05 / 06 / 2024					B.D.I. = 27,08%	
PLANILHA DE ORÇAMENTO						
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$) C/B.D.I.	Subtotal (R\$)
A	AMPLIAÇÃO					
	1.0 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.290,00
CPPJ-001	1.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100	18,02	22,90	2.290,00
	2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES					1.398,48
C1937	2.1 - PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	183,41	233,08	1.398,48
	3.0 - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					5.967,06
C1043	3.1 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SEM REAPROVEITAMENTO	m²	21,06	62,63	79,59	1.676,17
C1070	3.2 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	100,35	10,44	13,27	1.331,64
C1047	3.3 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	m²	2,19	34,94	44,40	97,24
C1052	3.4 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m²	9,43	27,97	35,54	335,14
C2206	3.5 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	4,10	10,44	13,27	54,41
C1049	3.6 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,11	271,39	344,88	382,82
C0702	3.7 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	6,36	28,37	36,05	229,28
C2533	3.8 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	6,36	32,17	40,88	260,00
C1054	3.9 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	m²	80,42	15,66	19,90	1.600,36
	4.0 - PAREDES E REVESTIMENTOS					44.958,68
C0776	4.1 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	100,35	7,42	9,43	946,30
C2123	4.2 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	84,35	25,76	32,74	2.761,62
C3246	4.3 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	m²	27,65	34,25	43,52	1.203,33
C4445	4.4 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	38,61	108,24	137,55	5.310,81
C1427	4.5 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	123,83	11,30	14,36	1.778,20
C1807	4.6 - MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	m²	81,50	315,99	401,56	32.727,14
C0806	4.7 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	1,30	140,00	177,91	231,28
	5.0 - COBERTURA					11.237,46
C2200	5.1 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	48,42	51,14	64,99	3.146,82
C4468	5.2 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	80,42	69,54	88,37	7.106,72
I6519	5.3 - LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	m	7,85	34,69	44,08	346,03
C3448	5.4 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	m	15,70	31,97	40,63	637,89
	6.0 - PISOS					11.014,22
C3025	6.1 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	5,86	647,03	822,25	4.818,39
C4071	6.2 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	117,08	12,10	15,38	1.800,69


 LÍVIA ISRAEL FERREIRO DA SILVA
 Sec. Municipal de Desenv. Econ.,
 Turismo, Aquicultura e Pesca

	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARÁ		SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TURISMO, AQUICULTURA E PESCA			
	CENTRO ADMINISTRATIVO PORCINO MAIA					
	AV. BEZERRA DE MENEZES, 350 - CENTRO		PROJETO/ASSUNTO: REFORMA DA UNIDADE DE EVISCERAÇÃO DE PESCADOS			
Tabelas de apoio:	SEINFRA/CE 28.1 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		ENDEREÇO: AVENIDA VEREADOR SOBRINHO Nº 298, CENTRO - JAGUARIBARA/CE			
Data: 05 / 06 / 2024					B.D.I. = 27,08%	
PLANILHA DE ORÇAMENTO						
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$) C/B.D.I.	Subtotal (R\$)
C1427	6.3 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	80,42	11,30	14,36	1.154,83
C1611	6.4 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	55,58	45,88	58,30	3.240,31
	7.0 - ESQUADRIAS E FERRAGENS					19.752,67
C1999	7.1 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m²	16,80	211,68	269,00	4.519,20
C2423	7.2 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	m²	67,91	137,96	175,32	11.905,98
C1516	7.3 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m²	2,00	658,93	837,37	1.674,74
C1958	7.4 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	3,36	387,07	491,89	1.652,75
	8.0 PINTURA					3.573,74
C1614	8.1 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	84,35	22,85	29,04	2.449,52
C1615	8.2 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	41,98	21,07	26,78	1.124,22
	9.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					14.476,03
C3781	9.1 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	und	1,00	2.950,72	3.749,77	3.749,77
C1199	9.2 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	m	31,19	37,44	47,58	1.484,02
C0550	9.3 - CABO EM PVC 1000V 16MM2	m	31,19	18,62	23,66	737,96
C0606	9.4 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	m²	2,00	222,28	282,47	564,94
C1489	9.5 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	und	1,00	43,63	55,45	55,45
C4792	9.6 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	und	4,00	28,5	36,22	144,88
C1663	9.7 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	und	10,00	86,28	109,64	1.096,40
C2068	9.8 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	und	1,00	382,16	485,65	485,65
C1114	9.9 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	und	1,00	115,07	146,23	146,23
C1092	9.10 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	und	1,00	24,06	30,58	30,58
C1095	9.11 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	und	2,00	24,06	30,58	61,16
C4562	9.12 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	und	4,00	133,83	170,07	680,28
C4530	9.13 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	und	1,00	160,14	203,51	203,51
C1947	9.14 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	und	15,00	264,15	335,68	5.035,20
	10.0 - LOUÇAS, METAIS E BANCADAS					1.948,79
C4068	10.1 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	0,60	411,72	523,21	313,93
C4821	10.2 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	und	2,00	364,52	463,23	926,46
C2505	10.3 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	und	8,00	69,68	88,55	708,40
	11.0 - SERVIÇOS DIVERSOS					140,74


 LÉIA ISABELLA BARRETO DA SILVA
 Sec. Municipal de Desenv. Econ.,
 Turismo, Aquicultura e Pesca

	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARÁ		SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TURISMO, AQUICULTURA E PESCA			
	CENTRO ADMINISTRATIVO PORCINO MAIA					
	AV. BEZERRA DE MENEZES, 350 - CENTRO		PROJETO/ASSUNTO: REFORMA DA UNIDADE DE EVISCERAÇÃO DE PESCADOS			
Tabelas de apoio:	SEINFRA/CE 28.1 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		ENDEREÇO: AVENIDA VEREADOR SOBRINHO Nº 298, CENTRO - JAGUARIBARA/CE			
Data: 05 / 06 / 2024					B.D.I. = 27,08%	
PLANILHA DE ORÇAMENTO						
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$) C/B.D.I.	Subtotal (R\$)
C3447	11.1 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	80,42	1,38	1,75	140,74
TOTAL GERAL C/B.D.I.						116.757,87


Francisco Rodrigo Saboia da Silva
CPF: 605.919.683-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 367235CE


LÍVIA ISRAEL BARRETO DA SILVA
Rua Manoel Vitor Gomes, 2000,
Tucuruva - Jaguaribara - CE

6. CRONOGRAMA FÍSICO- **FINANCEIRO**

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO		PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARÁ			
OBRA:		CENTRO ADMINISTRATIVO PORCINO MAIA			
		AV. BEZERRA DE MENEZES, 350 - CENTRO			
		SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO			
		SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TURISMO, AQUICULTURA E PESCA			

ORDEM	DESCRIÇÃO	1 (MÊS)		2 (MÊS)		Valor do Item - (R\$)	(%) Referente a Obra (A)
		FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	R\$ 2.290,00			R\$ 2.290,00	1,96%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 1.398,48			R\$ 1.398,48	1,20%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	R\$ 5.967,06			R\$ 5.967,06	5,11%
4	PAREDES E REVESTIMENTOS	50,00%	R\$ 22.479,34	50,00%	R\$ 22.479,34	R\$ 44.958,68	38,51%
5	COBERTURA	100,00%	R\$ 11.237,46			R\$ 11.237,46	9,62%
6	PISOS	100,00%	R\$ 11.014,22			R\$ 11.014,22	9,43%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS			100,00%	R\$ 19.752,67	R\$ 19.752,67	16,92%
8	PINTURA			100,00%	R\$ 3.573,74	R\$ 3.573,74	3,06%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00%	R\$ 2.895,21	80,00%	R\$ 11.580,82	R\$ 14.476,03	12,40%
10	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS			100,00%	R\$ 1.948,79	R\$ 1.948,79	1,67%
11	SERVIÇOS DIVERSOS			100,00%	R\$ 140,74	R\$ 140,74	0,12%
TOTAL PARCIAL		49,06%	R\$ 57.281,77	50,94%	R\$ 59.476,10		
TOTAL GERAL						R\$ 116.757,87	100,00%

Francisco Rodrigo Saito da Silva
CPF: 605.919.683-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 367235CE

LIVIA TORRES DA SILVA
CPF: 605.919.683-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 367235CE

7. ART – ANOTAÇÃO DE **RESPONSABILIDADE** **TÉCNICA**



LÍVIA ISABEL BARRETO DA SILVA
Sec. Municipal de Deesen. Econ.,
Turismo, Aquicultura E Pesca



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241432936

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 2619666805

Registro: 367235CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

AVENIDA AV. BEZERRA DE MENEZES

Complemento:

Cidade: JAGUARIBARA

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.442.981/0001-76

Nº: 350

CEP: 63490000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 116.757,87

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA VEREADOR SOBRINHO

Complemento:

Cidade: JAGUARIBARA

Data de Início: 06/06/2024

Previsão de término: 05/08/2024

Bairro: CENTRO

UF: CE

Nº: 298

CEP: 63490000

Coordenadas Geográficas: -5.460115, -38.457419

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

CPF/CNPJ: 07.442.981/0001-76

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un

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

5. Observações

PROJETO ARQUITETÔNICO, PROJETO ELÉTRICO, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA REFORMA DA UNIDADE DE EVISCERAÇÃO DE PESCADOS NA AVENIDA VEREADOR SOBRINHO Nº 298, CENTRO - JAGUARIBARA/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

Jaguaribara, 06 de Junho de 2024

Local

data

FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA - CPF: 605.919.683-71

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76

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: 4czaw
Impresso em: 07/06/2024 às 12:03:32 por: , ip: 187.19.142.76

www.crea-ce.org.br

Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br

Fax: (85) 3453-5804



LIVIA ISABELA BARRETO DA SILVA
Sec. Municipal de Despn. Econ.
e Meio Ambiente e Pesca



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241432936

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

Valor da ART: R\$ 262,55

Registrada em: 06/06/2024

Valor pago: R\$ 262,55

Nosso Número: 8217104492

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4czaw
Impresso em: 07/06/2024 às 12:03:32 por: , ip: 187.19.142.76



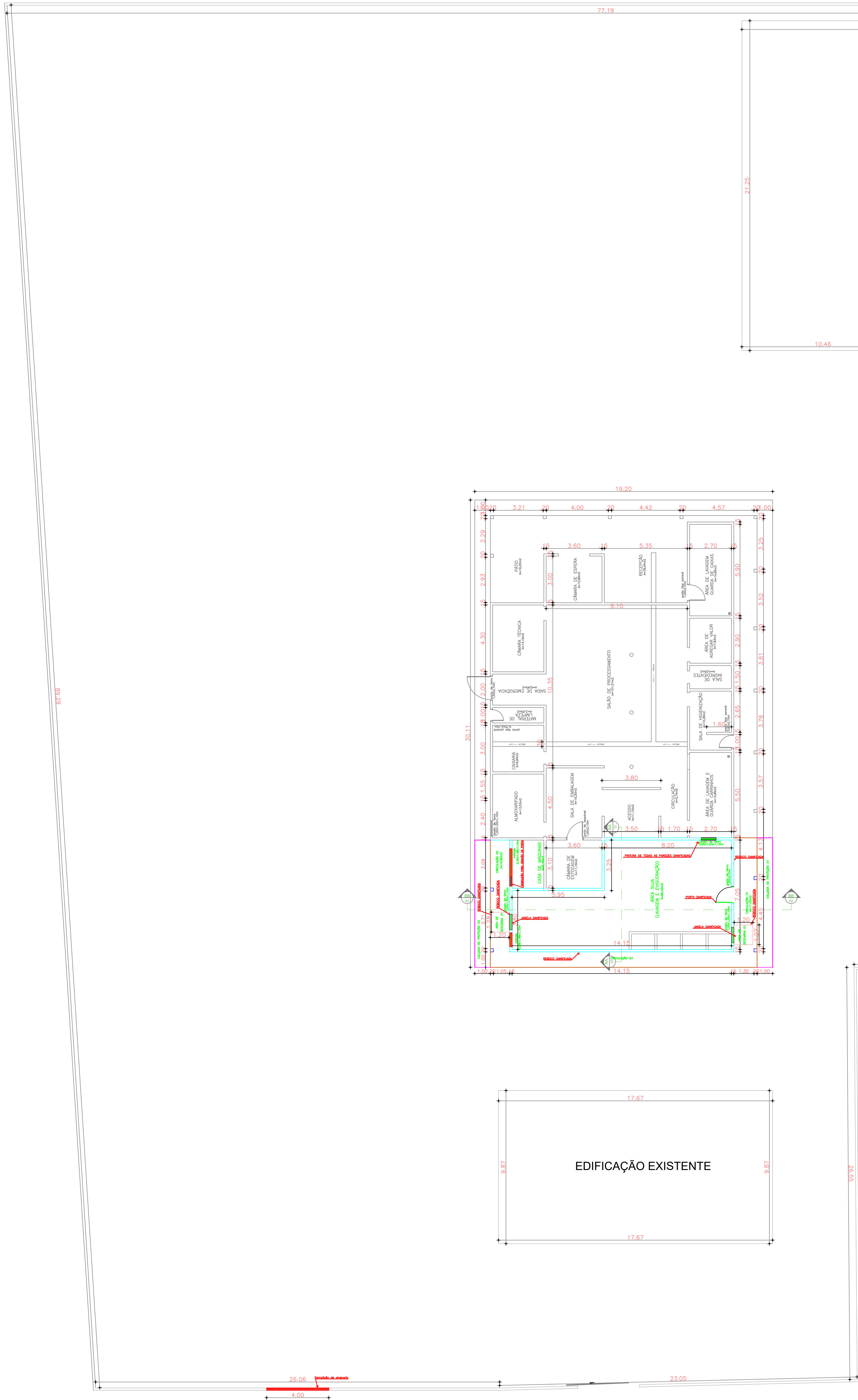
www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

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



LÍVIA ISRAELA BARRETO DA SILVA
Sec. Municipal de Desenv.
Turismo, Aquicultura E Pesca

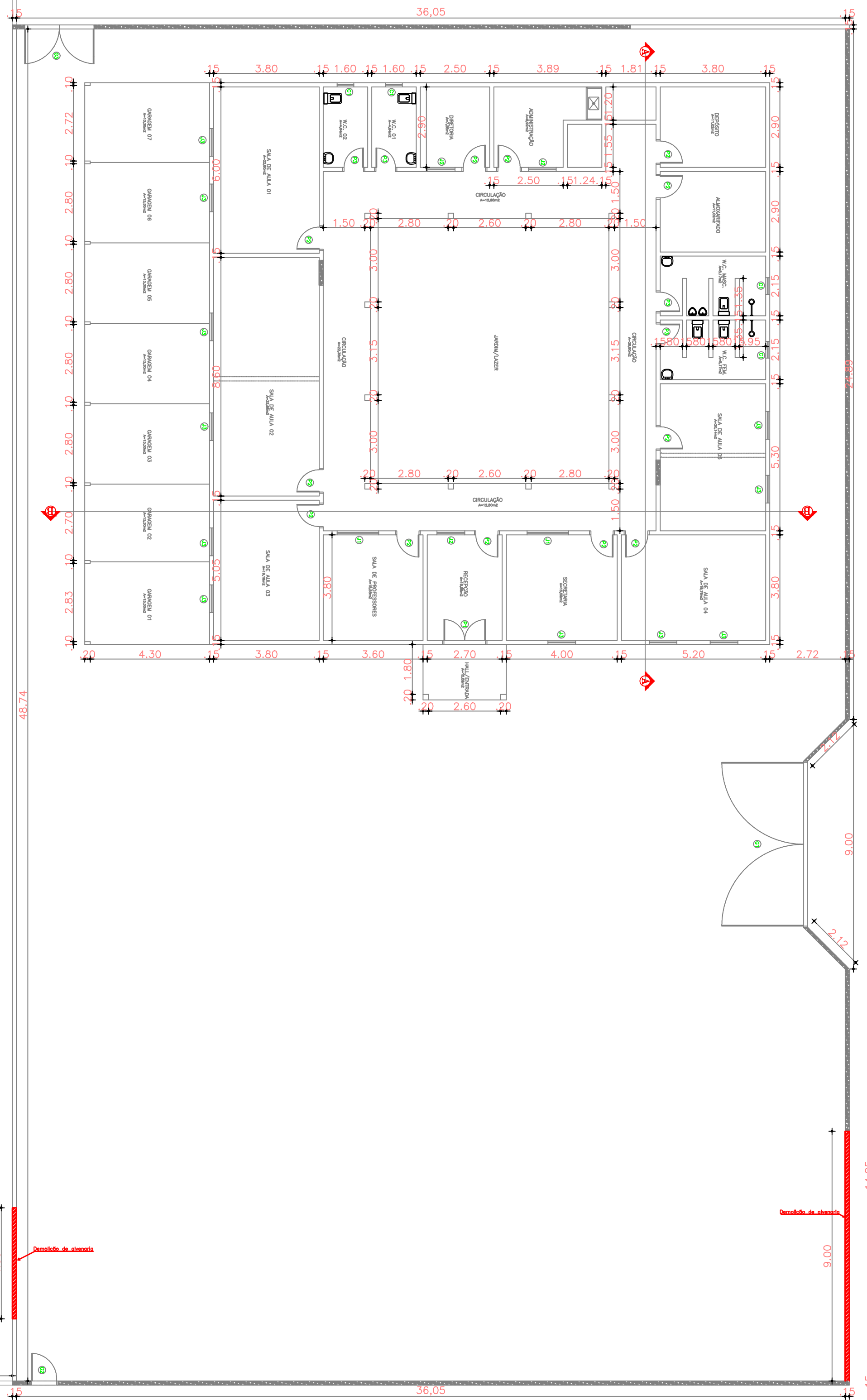
8. PROJETOS



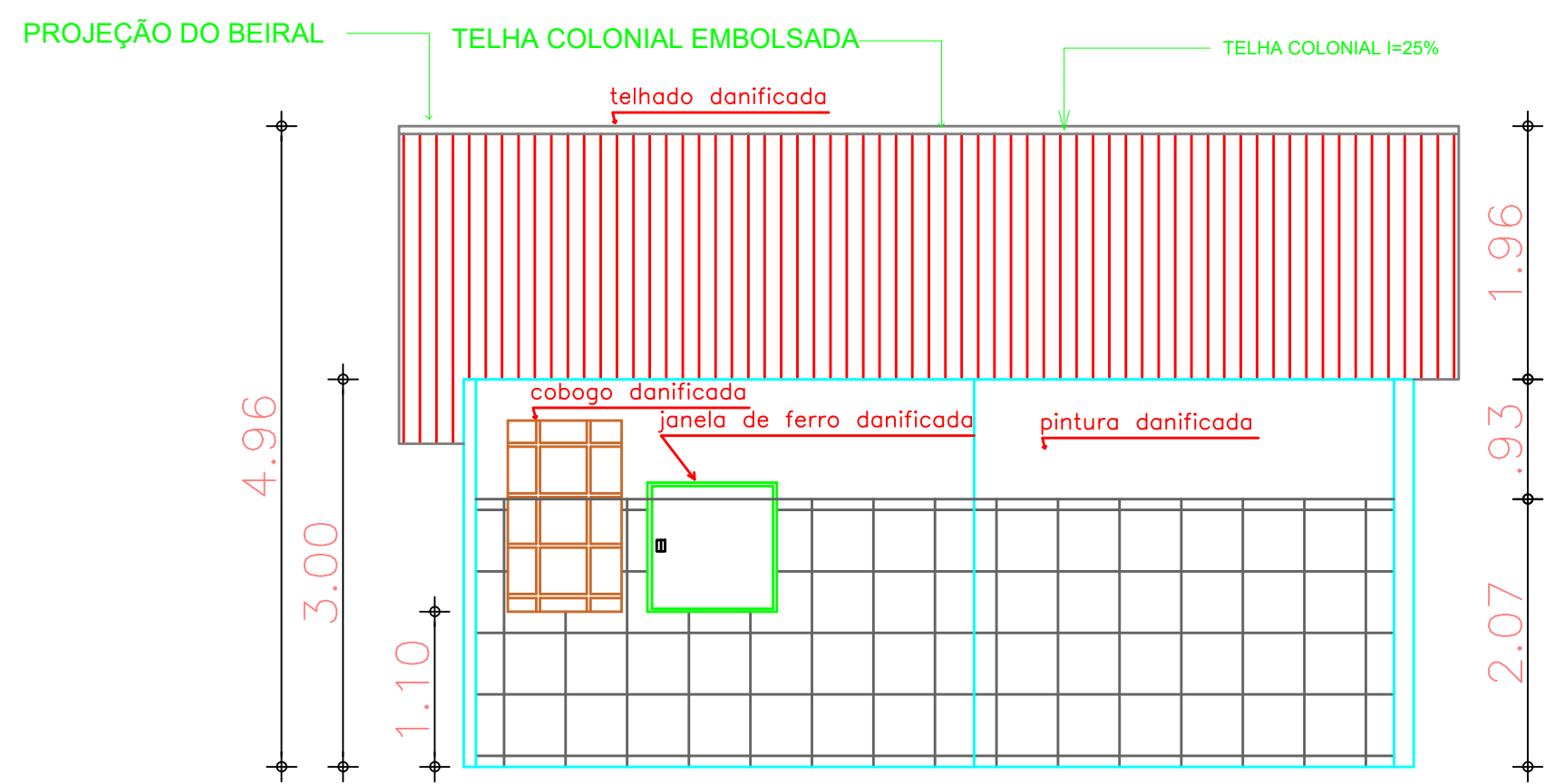
05 PLANTA BAIXA EXISTENTE
ESCALA 1/100



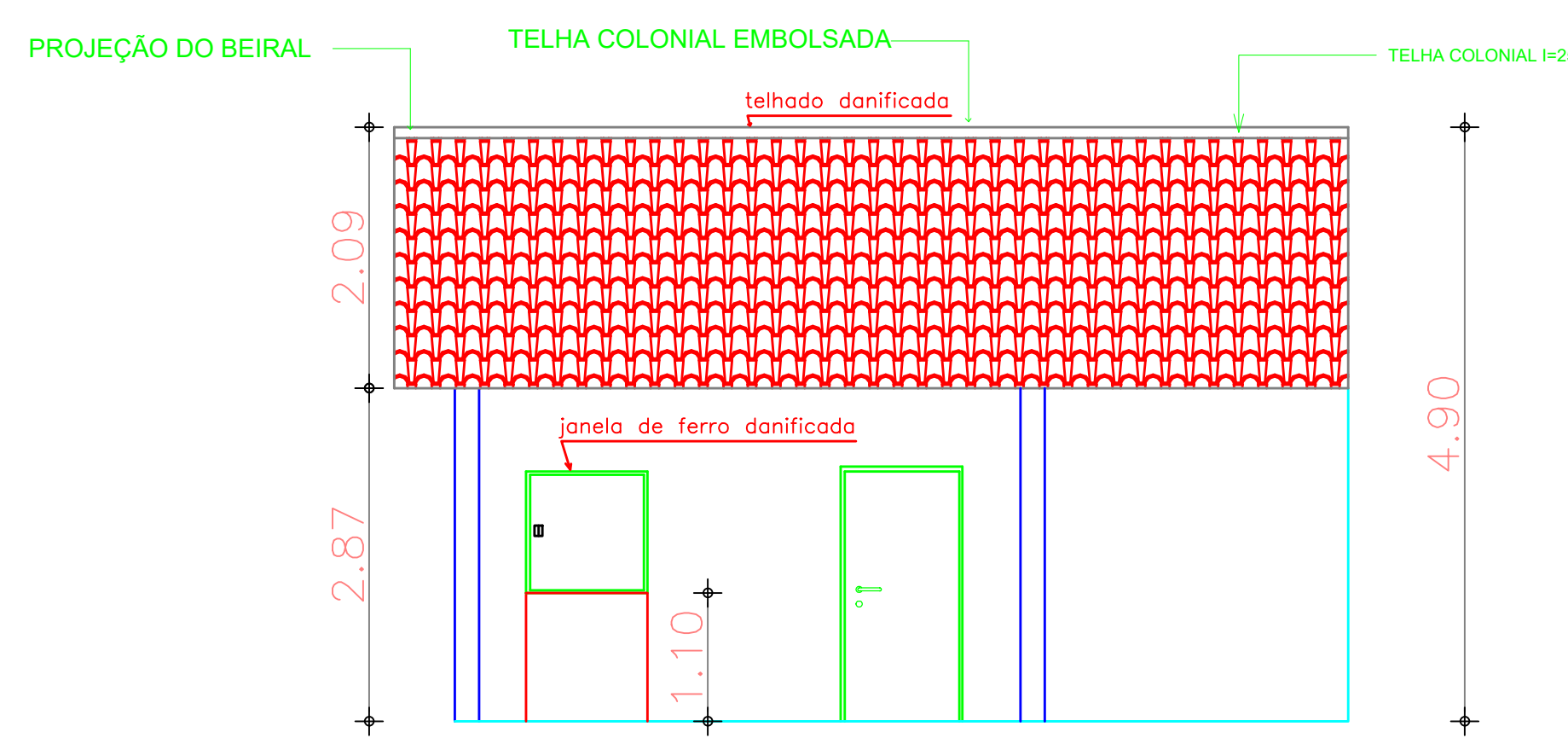
EDIFICAÇÃO EXISTENTE



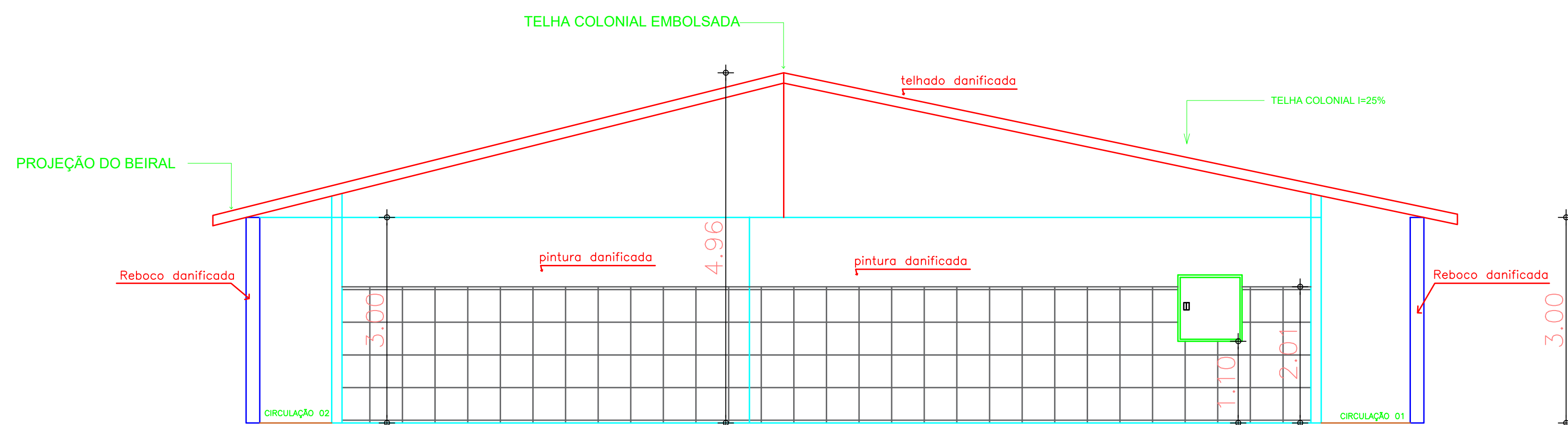
PROJETO EXISTENTE



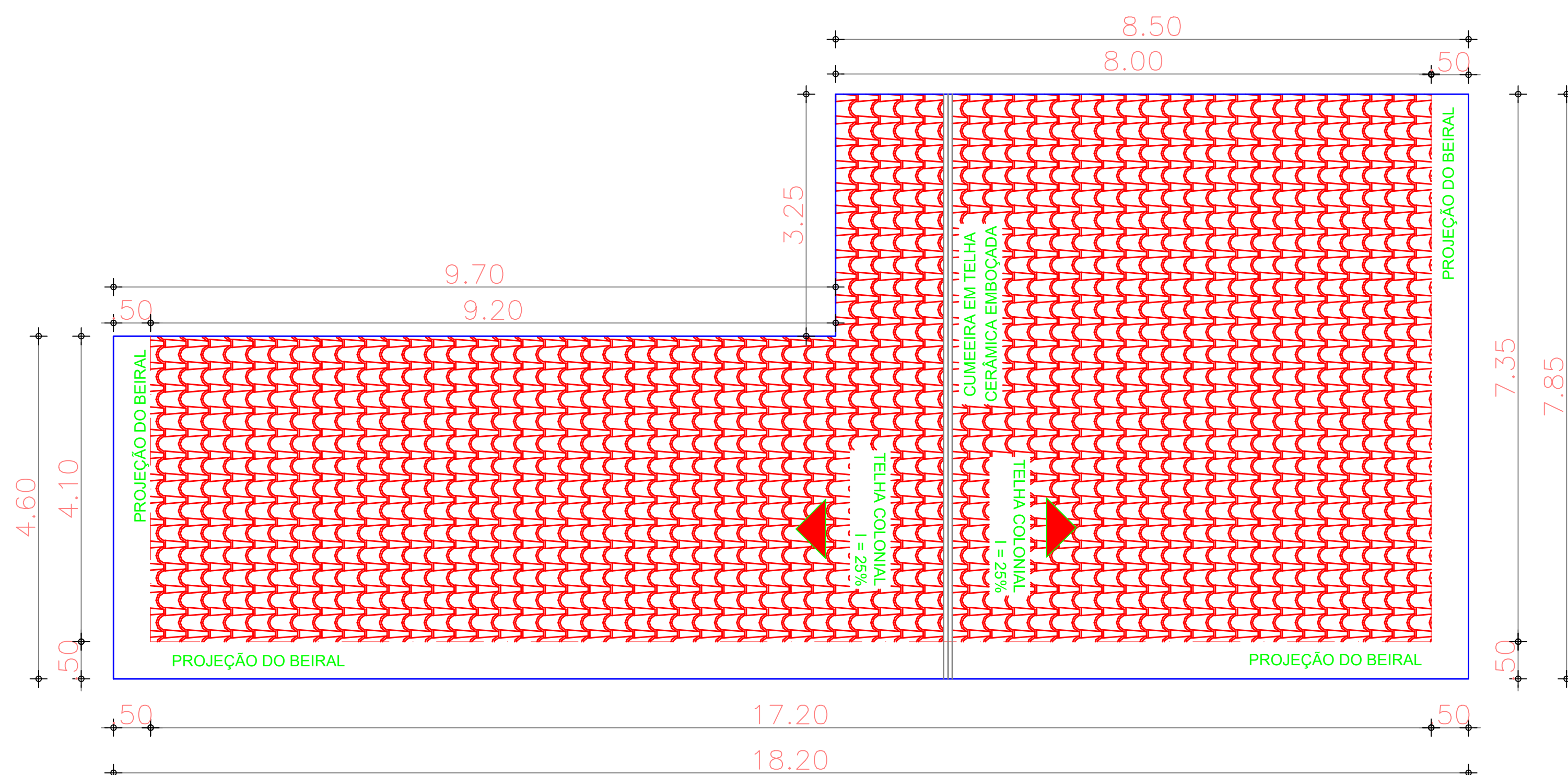
02 CORTE AA
1 : 100



01 FACHADA FRONTAL
1 : 100



03 CORTE BB
1 : 100



04 COBERTURA
1 : 100

PROJETO EXISTENTE

CLIENTE / PROJETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE

PROJETO: REFORMA DA UNIDADE DE EVISCERAÇÃO DE PESCADOS

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA E
URBANISMO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL FRANCISCO RODRIGO
SABOIA DA SILVA - CREA: 367235/CE RNP: 261966680-5

DESENHOS DA PRANCHA

CORTE AA

CORTE BB

COBERTURA

FACHADA

ESCALA

1:100

1:100

1:100

1:100

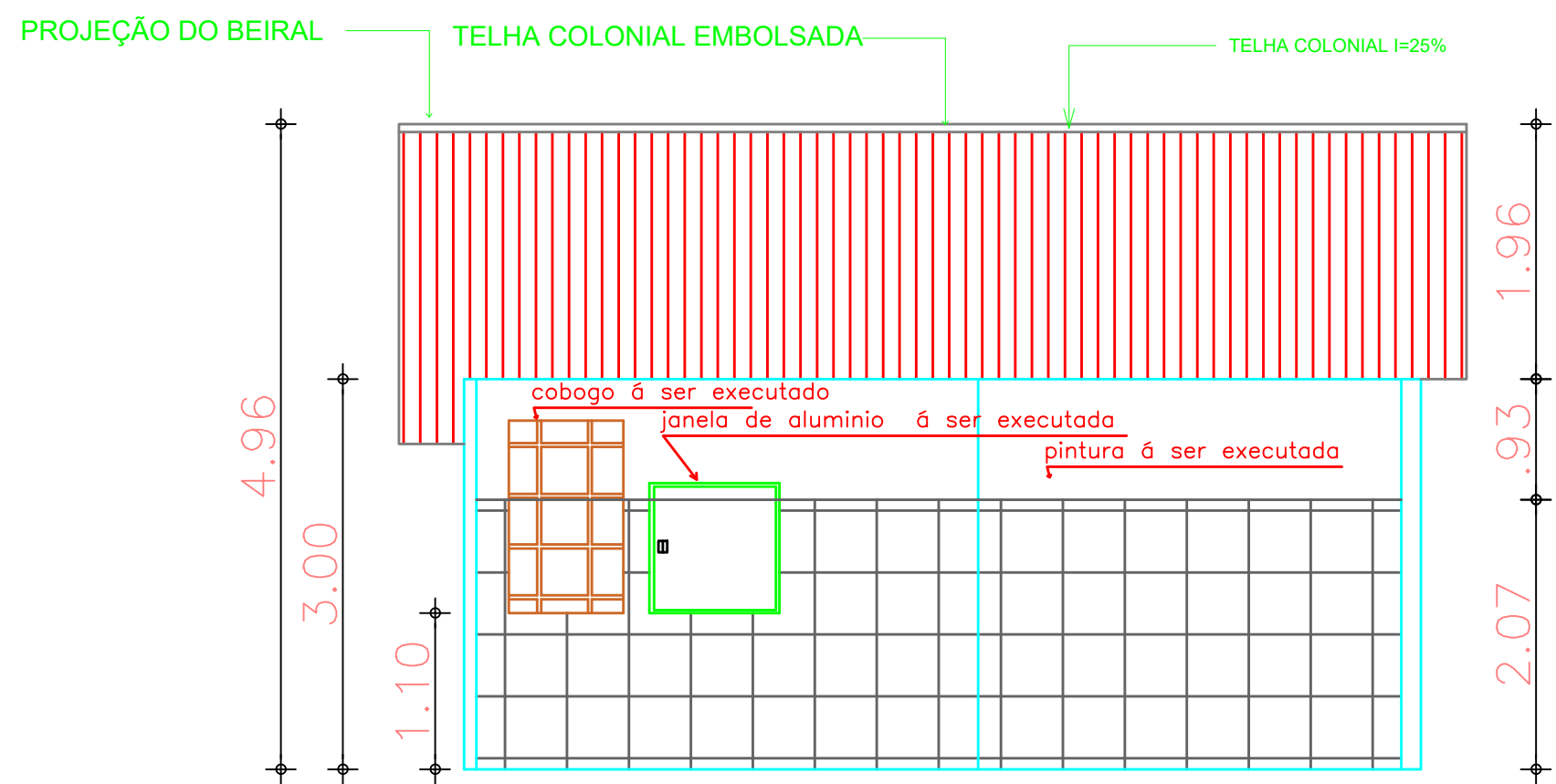
ETAPA
PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL - DESENHO
RODRIGO SABOIA

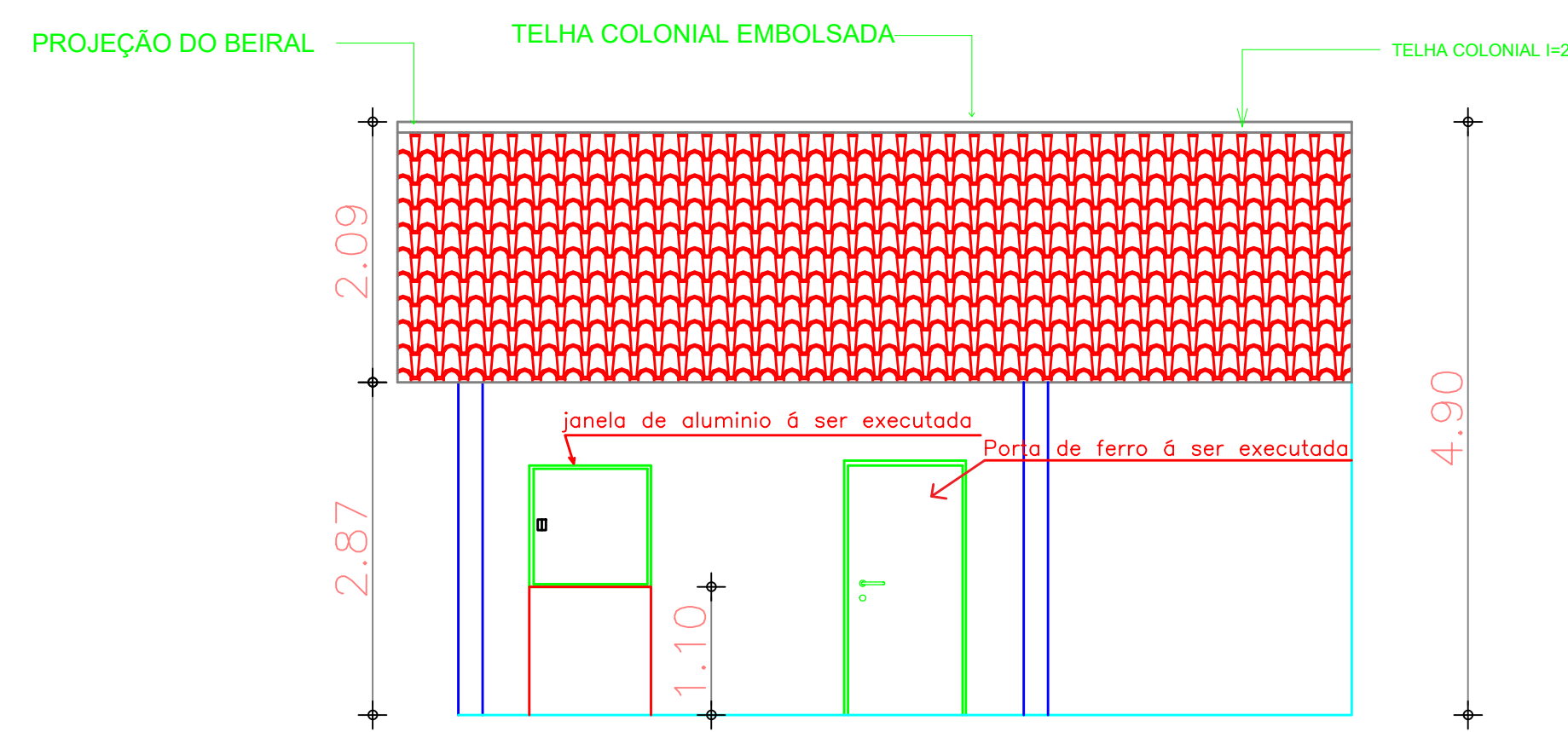
REVISÃO
00

DATA
JUNHO 2024

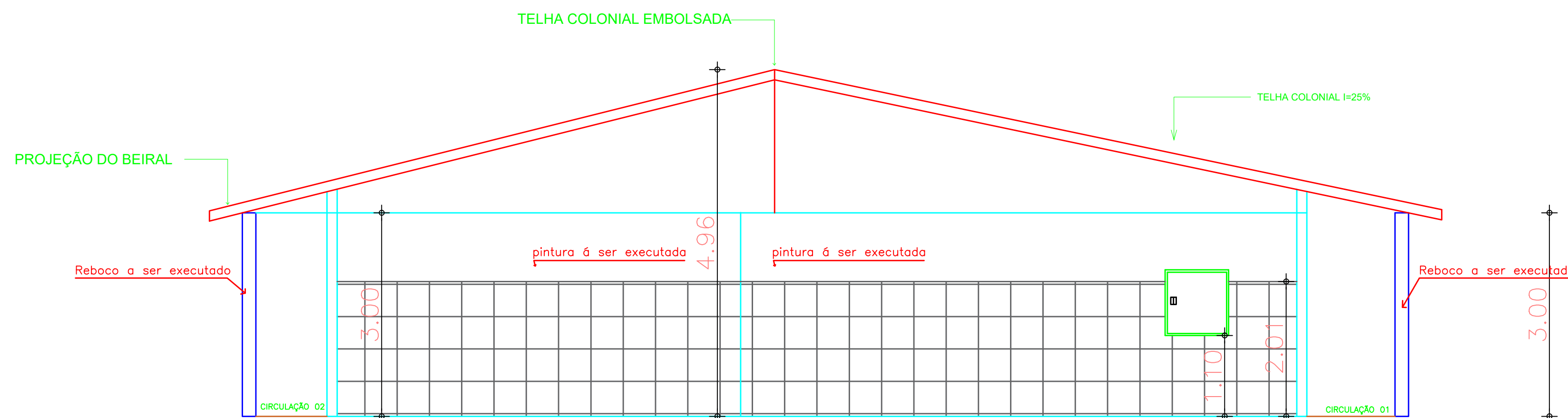
PRANCHA 02/05



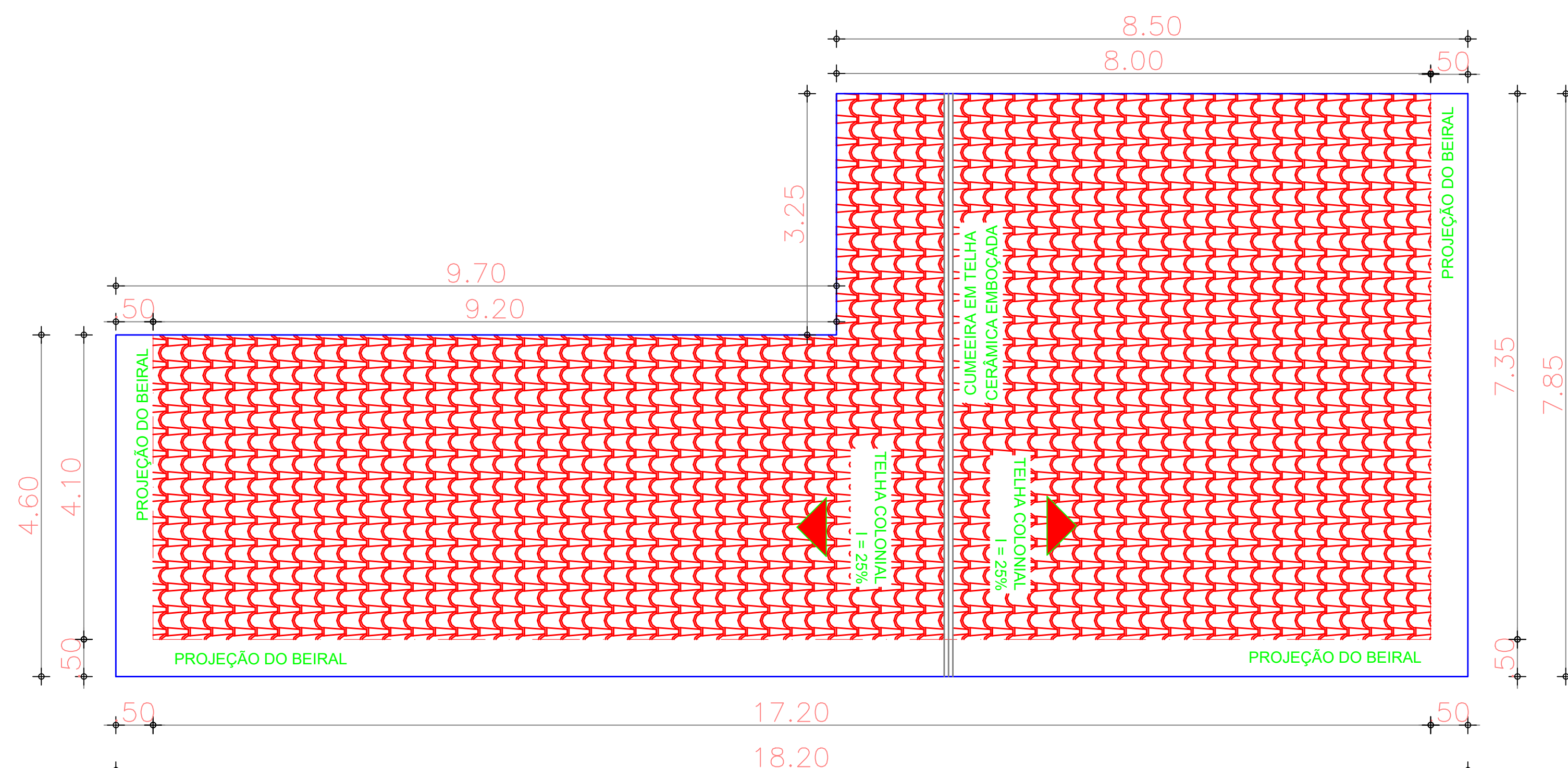
07 CORTE AA
1 : 100



06 FACHADA FRONTAL
1 : 100



08 CORTE BB
1 : 100



09 COBERTURA
1 : 100

PROJETO DE REFORMA

CLIENTE / PROJETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE

PROJETO: REFORMA DA UNIDADE DE EVISCERAÇÃO DE PESCADOS

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA E
URBANISMO

DESENHOS DA PRANCHA

CORTE AA

CORTE BB

COBERTURA

FACHADA

ESCALA

1:100

1:100

1:100

1:100

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL FRANCISCO RODRIGO
SABOIA DA SILVA - CREA: 367235/CE RNP: 261966680-5

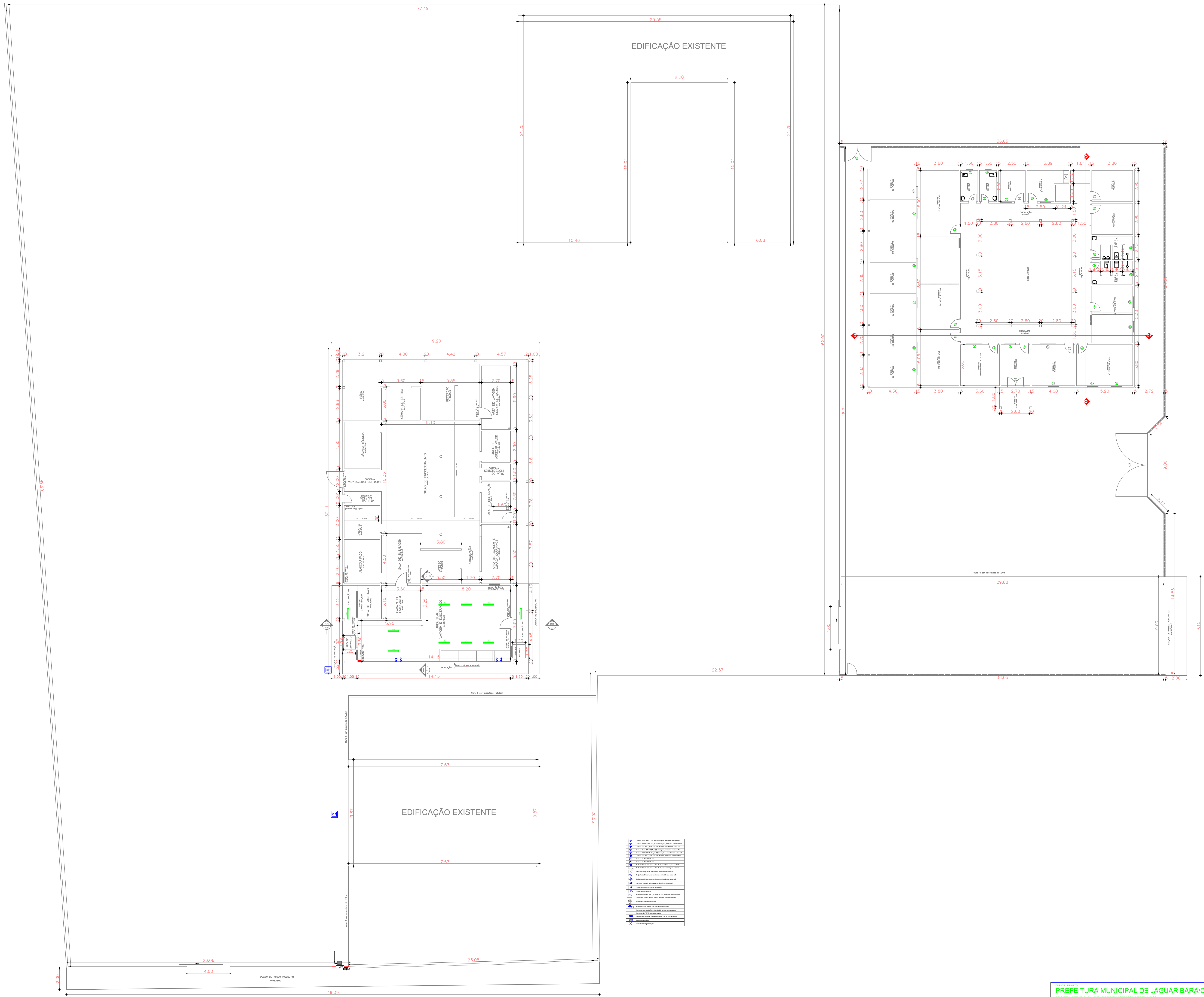
ETAPA
PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL - DESENHO
RODRIGO SABOIA

REVISÃO
00

DATA
JUNHO 2024

PRANCHA 03/05

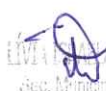


1 PROJETO ELETRICO
ESCALA 1/100

	Transformada $2\pi f_0$ (Hz), a 0 dB por ciclo, avaliada em uma taxa de
	Transformada $2\pi f_0$ (Hz), a 0 dB por ciclo, avaliada em uma taxa de
	Transformada $2\pi f_0$ (Hz), a 0 dB por ciclo, avaliada em uma taxa de
	Transformada $2\pi f_0$ (Hz), a 0 dB por ciclo, avaliada em uma taxa de
	Transformada $2\pi f_0$ (Hz), a 0 dB por ciclo, avaliada em uma taxa de
	Transformada $2\pi f_0$ (Hz), a 0 dB por ciclo, avaliada em uma taxa de
	Transformada $2\pi f_0$ (Hz), a 0 dB por ciclo, avaliada em uma taxa de
	Transformada $2\pi f_0$ (Hz), a 0 dB por ciclo, avaliada em uma taxa de
	Transformada $2\pi f_0$ (Hz), a 0 dB por ciclo, avaliada em uma taxa de
	Transformada $2\pi f_0$ (Hz), a 0 dB por ciclo, avaliada em uma taxa de
	Transformada $2\pi f_0$ (Hz), a 0 dB por ciclo, avaliada em uma taxa de
	Transformada $2\pi f_0$ (Hz), a 0 dB por ciclo, avaliada em uma taxa de
	Transformada $2\pi f_0$ (Hz), a 0 dB por ciclo, avaliada em uma taxa de
	Transformada $2\pi f_0$ (Hz), a 0 dB por ciclo, avaliada em uma taxa de
	Transformada $2\pi f_0$ (Hz), a 0 dB por ciclo, avaliada em uma taxa de
	Transformada $2\pi f_0$ (Hz), a 0 dB por ciclo, avaliada em uma taxa de
	Transformada $2\pi f_0$ (Hz), a 0 dB por ciclo, avaliada em uma taxa de
	Transformada $2\pi f_0$ (Hz), a 0 dB por ciclo, avaliada em uma taxa de
	Transformada $2\pi f_0$ (Hz), a 0 dB por ciclo, avaliada em uma taxa de
	Transformada $2\pi f_0$ (Hz), a 0 dB por ciclo, avaliada em uma taxa de
	Transformada $2\pi f_0$ (Hz), a 0 dB por ciclo, avaliada em uma taxa de
	Transformada $2\pi f_0$ (Hz), a 0 dB por ciclo, avaliada em uma taxa de
	Transformada $2\pi f_0$ (Hz), a 0 dB por ciclo, avaliada em uma taxa de
	Transformada $2\pi f_0$ (Hz), a 0 dB por ciclo, avaliada em uma taxa de

9. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO




LÍVIA TEREZA BARRETO DA SILVA
Sec. Municipal de Despn. Econ.,
Turismo, Aquicultura E Pesca



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Relatório Fotográfico Antes do Início da Obra

OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE EVISCERAÇÃO DE PESCADOS



FOTO 01 – FORRO DE PVC DANIFICADO E LUMINARIA



FOTO 02 – JANELA DE FERRO DANIFICADA

Avenida Bezerra de Meneses, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Relatório Fotográfico Antes do Início da Obra

OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE EVISCERAÇÃO DE PESCADOS



FOTO 03 – REBOCO DA PAREDE DANIFICADO



FOTO 04 – REBOCO DA PAREDE DANIFICADO

Avenida Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Jaguaribara – CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará


LÍVIA ISRAEL BARRETO DA SILVA
Sec. Municipal de Despn, Econ.,
Turismo, Aquicultura E Pesca



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Relatório Fotográfico Antes do Início da Obra

OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE EVISCERAÇÃO DE PESCADOS



FOTO 05 – LOCAL DA INSTALAÇÃO DA PORTA



FOTO 06 – PIA DANIFICADA

Avenida Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Jaguaribara – CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará


LÚCIA SIQUEIRA DA SILVA
Sec. Municipal de Desenv. Econ.,
Turismo, Agricultura E Pesca



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Relatório Fotográfico Antes do Início da Obra

OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE EVISCERAÇÃO DE PESCADOS



FOTO 07 – TELHADO DANIFICADO

Francisco Rodrigo Saboia da Silva
CPF: 605.919.683-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 367235CE

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará


FRANCISCO RODRIGO SBOIA DA SILVA
Sec. Municipal de Despn. Econ.,
Turismo, Agricultura E Pesca

10. COMPOSIÇÃO DA TAXA **DE B.D.I. E ENCARGOS** **SOCIAIS**



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ

Secretaria da Infraestrutura

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

Francisco Rodrigo Saboia da Silva
CPF: 605.919.683-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 367235CE

EMPRESA DE INFRAESTRUTURA
DO ESTADO DO CEARÁ
E.I. - EINFRA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI/LDI

OBEDECENDO AO ACÓRDÃO 2622/2013 DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO(TCU)

PROJETO/ASSUNTO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES

VILA MINEIRO, S/N , ZONA RURAL - JAGUARIBARA/CE

DATA: 21 DE MAIO DE 2024

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA				
	TIPO DE OBRA	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
1,0	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
1,1	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
1,2	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%
1,3	CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,00%	25,84%	27,86%
1,4	OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%
1,5	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	11,10%	14,02%	16,80%

CÁLCULO DO BDI - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (REFORMA E AMPLIAÇÃO)

ITEM	TAXAS DE SERVIÇOS	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL	ADOTADO
1,0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
1,1	SEGURO E GARANTIAS	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
1,2	RISCOS	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
1,3	DESPESA FINANCEIRA	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%
1,4	LUCRO BRUTO	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%
1,5	PIS, COFINS, ISS E CPRB (0,65+3,00+3,00+4,50)	-	11,15%	-	11,15%
1,6	BDI CALCULADO				27,08

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100 =$$

SENDO:

AC = taxa de Administração Central =

0,0300

S = taxa de seguros =

0,0127

R = taxa de riscos =

0,0080

G = taxa de garantias =

0,0123

DF = taxa de despesa financeira =

0,0616

L = taxa de lucro/remuneração =

0,1115

I = taxa dos tributos sobre faturamento(

0,1115

PIS+COFINS+ISS+CPRB) =

BDI =

27,08

BDI ADOTADO =

27,08%

OBS: ALÍQUOTA 5% E BASE DE CÁLCULO 60%, DEVIDO DEDUÇÃO DE ATÉ 40%, TOTALIZANDO ISS DE 3,00%, CONFORME CÓDIGO TRIBUTÁRIO DO MUNICÍPIO, LEI N° 978/2017 DE 19/12/2017 ART. 50 E (ANEXO I - TABELA II - ITEM 7 - SUBITEM 7.02), DISPONÍVEL EM:

https://s3.amazonaws.com/portallcg-producao/ce_pm_jaguaribara/lei-n-9782017-novo-codigo-tributario.pdf

Francisco Rodrigo Saboia da Silva
CPF: 605.919.683-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 367235CE

LEONARDO DE ALMEIDA DA SILVA
Eng.º Civil - R.º Profissional 1.º
Téc.º de Desenho, Arquitetura e Paisag.

11. COMPOSIÇÃO DE PREÇO **UNITÁRIO**


LÍVIA ISRAEL BARRETO DA SILVA
Sec. Municipal de Desenv. Econ.,
Turismo, Aquicultura E Pesca



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário – Tabela SEINFRA 028.1 – Desonerada

COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
UNID: (%)							
SERVICO			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA		SEINFRA	HxMES	1,5900000	6.963,71	11.072,29
18584	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR		SEINFRA	HxMES	0,3500000	19.999,74	6.999,90
					TOTAL SERVICO:		18.072,19
					VALOR:		18.072,19
					VALOR COM ENCARGOS:		18.072,19
					VALOR s/ BDI (PERC.):		18,07

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará


ELI VIANA
Sup. Municipal de Desem. Econ.,
Turismo, Agricultura E Pesca



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário – Tabela SEINFRA 028.1 – Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 183,4100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
TOTAL MAO DE OBRA					36,9200
MATERIAIS					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,0900	72,4050
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	31,8800	31,8800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,9900	2,3985
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	39,0300	39,8106
TOTAL MATERIAIS					146,4941
Total Simples					183,41
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					183,41

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará


LÚCIA ISRAELA LORETO DA SILVA
Sec. Municipal de Desenv. Econ.,
Indústria, Agricultura e Pecuária



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário – Tabela SEINFRA 028.1 – Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

Preço Adotado: 62,6300

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
TOTAL MAO DE OBRA					62,6280
Total Simples					62,63
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					62,63

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará


LÍVIA ISMAELINO PRETO DA SILVA
Sec. Municipal de Desenv. Econ.,
Turismo, Agricultura e Pesca



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia - Av. Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário - Tabela SEINFRA 028.1 - Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

Preço Adotado: 10,4400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
12391	PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
TOTAL MAO DE OBRA					10,4380
Total Simples					10,44
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					10,44

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará


Erika Siqueira Ribeiro da Silva
Sec. Municipal de Infraestrutura, Equip.
e Manutenção e Pólo



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia - Av. Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário - Tabela SEINFRA 028.1 - Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS

Preço Adotado: 34,9400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
12391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
TOTAL MAO DE OBRA					34,9380
Total Simples					34,94
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					34,94

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará

LIVIA ISABEL BARRETO DA SILVA

Sec. Municipal de Desem. Econ.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário – Tabela SEINFRA 028.1 – Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS

Preço Adotado: 27,9700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	24,1600	3,1408
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	19,1000	24,8300
TOTAL MAO DE OBRA					27,9708
Total Simples					27,97
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					27,97

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará


ELVIRA ISRAEL B. RIBEIRO DA SILVA
Sec. Municipal de Desen. Econ.,
Turismo, Aquicultura e Pesca

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário – Tabela SEINFRA 028.1 – Desonerada**Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%****C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS**

Preço Adotado: 10,4400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
12391	PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
TOTAL MAO DE OBRA					10,4380
Total Simples					10,44
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					10,44

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará


LÍVIA ISRAELA CORDEIRO DA SILVA
Sec. Municipal de Desenv. Econ.,
Turismo, Agricultura e Pesca



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário – Tabela SEINFRA 028.1 – Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

Preço Adotado: 271,3900

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	13,0000	18,4600	239,9800
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080
TOTAL MAO DE OBRA					271,3880
Total Simples					271,39
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					271,39

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará


LÍVIA ISRAEL DE MELO DA SILVA
Sec. Municipal de Desenv. Econ.,
Turismo, Agricultura E Pesca



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário – Tabela SEINFRA 028.1 – Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

Preço Adotado: 28,3700

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912
TOTAL MAO DE OBRA					13,2912
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	62,8491	15,0838
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					15,0838
Total Simples					28,37
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					28,37

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará


LÍVIA ISMAEL DE AZEITEIRO DA SILVA
Sec. Municipal de Ocorr. Econ.,
Turismo, Cultura e Pesca



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário – Tabela SEINFRA 028.1 – Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM

Preço Adotado: 32,1700

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	173,7102	32,1711
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					32,1711
Total Simples					32,17
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					32,17

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará


LÍVIA ISRAELIA SIQUEIRA DA SILVA
Sec. Municipal de Obras, Equip.
Técnicas, Administração e Patrim.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário – Tabela SEINFRA 028.1 – Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC

Preço Adotado: 15,6600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7500	18,4600	13,8450
11530	MONTADOR	H	0,0750	24,1600	1,8120
TOTAL MAO DE OBRA					15,6570
Total Simples					15,66
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					15,66

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará


LIVIA LAMEIRA BEZERRA DA SILVA
Sec. Municipal de Planejamento
Turismo, Cultura e Esportes



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia - Av. Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário - Tabela SEINFRA 028.1 - Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

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

Preço Adotado: 7,4200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
TOTAL MAO DE OBRA					5,1850
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100	1,7253
TOTAL MATERIAIS					2,2351
Total Simples					7,42
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					7,42

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará

LIVIA ISRAELA BARRETO DA SILVA

Sec. Municipal de Desenv. Econ.,
Turismo, Aquicultura E Pesca



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia - Av. Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário - Tabela SEINFRA 028.1 - Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3
ESP=5 mm P/PAREDE

Unid: M2

Preço Adotado: 25,7600

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6500	18,4600	11,9990
12391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
TOTAL MAO DE OBRA					24,0790
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200	0,9600	1,1712
TOTAL MATERIAIS					1,6810
Total Simples					25,76
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					25,76

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará

LÍVIA ISRAEL BARRETO DA SILVA

Sec. Municipal de Desenv. Econ.,
Turismo, Agricultura E Pesca



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia - Av. Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário - Tabela SEINFRA 028.1 - Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7

Preço Adotado: 34,2500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
TOTAL MAO DE OBRA					25,5720
SERVIÇOS					
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0200	433,9133	8,6783
TOTAL SERVIÇOS					8,6783
Total Simples					34,25
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					34,25

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará

LÍVIA ISRAEL BARRETO DA SILVA
Sec. Municipal de Desen. Econ.,
Turismo, Agricultura E Pesca



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário – Tabela SEINFRA 028.1 – Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE

Preço Adotado: 108,2400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	24,1600	17,3952
TOTAL MAO DE OBRA					30,6864
MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	52,9000	58,1900
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,4200	19,3600
TOTAL MATERIAIS					77,5500
Total Simples					108,24
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					108,24

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará

LÍVIA ISABELLA BARRETO DA SILVA
Sec. Municipal de Obras, Edifício,
Turismo, Agricultura e Pesca



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário – Tabela SEINFRA 028.1 – Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

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

Preço Adotado: 11,3000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	24,1600	4,8320
TOTAL MAO DE OBRA					8,5240
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	6,5700	2,7725
TOTAL MATERIAIS					2,7725
Total Simples					11,30
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					11,30

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará


ELIANA ARAÚJO DA SILVA
Sec. Municipal de Dezan, Econ.,
Turismo, Aquicultura E Pesca



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário – Tabela SEINFRA 028.1 – Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA

Preço Adotado: 315,9900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	5,2000	18,4600	95,9920
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	24,1600	77,3120
I2395	PINTOR	H	0,7500	24,1600	18,1200
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	19,1000	2,8650
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2200	19,1000	4,2020
TOTAL MAO DE OBRA					202,1150
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0850	83,5800	7,1043
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	113,2500	16,9875
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	7,3500	3,3075
I0280	BRITA	M3	0,0300	100,5000	3,0150
I1605	PEDRISCO	M3	0,0100	100,5000	1,0050
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,4700	8,4600
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5300	13,2500
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	16,5300	0,6612
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,7100	31,9500
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	2,6800	2,3316
I0163	AÇO CA-50	KG	2,1800	7,1000	15,4780
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	119,5800	9,5664
TOTAL MATERIAIS					113,1165
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	25,1770	0,7553
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,7553
Total Simples					315,99
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					315,99

Avenida Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Jaguaribara – CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará

LÍVIO ISIDORO DE AZEVEDO DA SILVA
Sec. Municipal de Urban. Econ.,
Turismo, Agricultura E Pesca

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário – Tabela SEINFRA 028.1 – Desonerada**Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%****C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA
TRAÇO 1:3**

Preço Adotado: 140,0000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,8500	18,4600	15,6910
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
TOTAL MAO DE OBRA					51,9310
MATERIAIS					
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000	21,4500	85,8000
TOTAL MATERIAIS					85,8000
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0036	631,2933	2,2727
TOTAL SERVIÇOS					2,2727
Total Simples					140,00
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					140,00

Avenida Bezerra de Menezes, 350 – Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará


LÍVIA LINS DA SILVA
Sec. Municipal de Desenv. Econ.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário – Tabela SEINFRA 028.1 – Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

Preço Adotado: 51,1400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760
TOTAL MAO DE OBRA					46,8820
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,7100	4,2600
TOTAL MATERIAIS					4,2600
Total Simples					51,14
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					51,14

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará


LÍVIA ISRAELA AUGUSTO DA SILVA
Sec. Municipal de Desen. Econ.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário – Tabela SEINFRA 028.1 – Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

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

Preço Adotado: 69,5400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	1,0000	69,5400	69,5400
TOTAL MATERIAIS					69,5400
Total Simples					69,54
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					69,54

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará

LIVIA MARIA VIEIRA DA SILVA
Sec. Municipal de Infraestrutura e Urbanismo



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário – Tabela SEINFRA 028.1 – Desonerada

I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	26,0900	34,6997
-------	--	---	--------	---------	---------

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará


LÍVIA MARIA DA SILVA
Sec. Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
Técnica






PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário – Tabela SEINFRA 028.1 – Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO

Preço Adotado: 647,0300

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
TOTAL MAO DE OBRA					159,0800
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	487,9540	487,9540
TOTAL SERVIÇOS					487,9540
Total Simples					647,03
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					647,03

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará

LIVIA ISABELA DE SOUZA
Gerente de Planejamento e
Tecnologia da Informação



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário – Tabela SEINFRA 028.1 – Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92

Preço Adotado: 12,1000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,0000	10,8000	10,8000
TOTAL MATERIAIS					10,8000
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0300	24,1600	0,7248
10037	AJUDANTE	H	0,0300	19,1000	0,5730
TOTAL MAO DE OBRA					1,2978
Total Simples					12,10
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					12,10

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará


ELIENE DE SOUSA SILVA
Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo
Técnica, Engenharia e Projeto



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário – Tabela SEINFRA 028.1 – Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

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

Preço Adotado: 11,3000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	24,1600	4,8320
TOTAL MAO DE OBRA					8,5240
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	6,5700	2,7725
TOTAL MATERIAIS					2,7725
Total Simples					11,30
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					11,30

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará

LÍVIA ISAUARA AZEITEIRO DA SILVA
Sec. Municipal de Desenv. Econ.,
Turismo, Aquicultura E Pesca



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia - Av. Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário - Tabela SEINFRA 028.1 - Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM

Preço Adotado: 45,8800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
TOTAL MAO DE OBRA					29,9700
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	83,5800	2,7749
I0280	BRITA	M3	0,0440	100,5000	4,4220
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,7100	7,8100
TOTAL MATERIAIS					15,0069
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	25,1770	0,9064
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,9064
Total Simples					45,88
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					45,88

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará

LIVIA ISRAEL DA SILVA
Sec. Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
Técnico Administrativo - PMS



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário – Tabela SEINFRA 028.1 – Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO

Preço Adotado: 211,6800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I1530	MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
TOTAL MAO DE OBRA					37,2310
MATERIAIS					
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	28,9200	9,5436
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	25,1700	32,7210
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,7100	0,1065
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	132,0200	132,0200
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	119,5800	0,0598
TOTAL MATERIAIS					174,4509
Total Simples					211,68
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					211,68

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará

LIVIA ISABELA SOUZA DA SILVA
Sec. Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
Tribuna Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário – Tabela SEINFRA 028.1 – Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2

Preço Adotado: 137,9600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
11858	SERRALHEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9000	19,1000	17,1900
TOTAL MAO DE OBRA					53,4300
MATERIAIS					
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM	KG	3,5000	4,0300	14,1050
	CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	0,1500	147,1300	22,0695
11872	SOLDA 50X50				
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	M2	1,1500	42,0500	48,3575
TOTAL MATERIAIS					84,5320
Total Simples					137,96
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					137,96

Avenida Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Jaguaribara – CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará

LEONILTON DA SILVA
Sec. Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
Assessoria Técnica e Fiscal



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia - Av. Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário - Tabela SEINFRA 028.1 - Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA

Preço Adotado: 658,9300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
11858	SERRALHEIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
TOTAL MAO DE OBRA					89,0500
MATERIAIS					
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,0000	77,5700	77,5700
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,0000	492,3100	492,3100
TOTAL MATERIAIS					569,8800
Total Simples					658,93
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					658,93

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará

LIVIA DA SILVA
Sec. Municipal de Desenv. Econ.,
Turismo, Agricultura E Pesca



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário – Tabela SEINFRA 028.1 – Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS

Preço Adotado: 387,0700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
TOTAL MAO DE OBRA					82,3900
MATERIAIS					
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800	20,8600	37,1308
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	162,3300	162,3300
I0208	BATENTE DE FERRO	M	2,5000	25,1700	62,9250
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,7100	1,4413
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900	66,9800	39,5182
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	0,9600	0,4704
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0072	119,5800	0,8610
TOTAL MATERIAIS					304,6767
Total Simples					387,07
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					387,07

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
LÍVIA ISHARA DE SOUZA DA SILVA
Sec. Municipal de Obras, Equip.
Técnicas, Arquitetura e Paisagem



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário – Tabela SEINFRA 028.1 – Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Preço Adotado: 22,8500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,7000	0,1750
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	12,7800	1,5336
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0500	20,2900	1,0145
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	22,2000	3,7740
TOTAL MATERIAIS					6,4971
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
TOTAL MAO DE OBRA					16,3490
Total Simples					22,85
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					22,85

Avenida Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Jaguaribara – CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará


LÍVIO DE A. ROBERTO DA SILVA
Sec. Municipal de Desen. Econ.,
Turismo, Agricultura E Pesca

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário – Tabela SEINFRA 028.1 – Desonerada**Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%****C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA****Preço Adotado: 21,0700****Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,7000	0,1750
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	18,2200	3,0974
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
TOTAL MATERIAIS					4,7220
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
TOTAL MAO DE OBRA					16,3490
Total Simples					21,07
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					21,07

Avenida Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Jaguaribara – CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará


LÚCIA ISABEL DE FÁTIMA DA SILVA
Sec. Municipal de Desenv. Econ.,
Turismo, Aquicultura E Pesca



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia - Av. Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário - Tabela SEINFRA 028.1 - Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA

Preço Adotado: 2.950,7200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	435,2849	435,2849
TOTAL SERVIÇOS					435,2849
MATERIAIS					
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	10,4500	125,4000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	5,6600	28,3000
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	8,2500	33,0000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,0000	11,3700	682,2000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	104,8800	104,8800
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	601,7000	601,7000
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	3,5300	3,5300
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	53,2800	53,2800
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	81,8600	81,8600
TOTAL MATERIAIS					1.986,5500
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	62,0412	186,1235
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	169,7613	169,7613
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					355,8847
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	19,1000	76,4000
I2312	ELETRICISTA	H	4,0000	24,1500	96,6000
TOTAL MAO DE OBRA					173,0000
Total Simples					2.950,72
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					2.950,72

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará

LIVIA ISABELA DA SILVA
Sec. Municipal de Infra. Econ.
Turismo, Agricultura E Pesca



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário – Tabela SEINFRA 028.1 – Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")

Preço Adotado: 37,4400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	10,4500	11,4950
TOTAL MATERIAIS					11,4950
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	19,1000	11,4600
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	24,1500	14,4900
TOTAL MAO DE OBRA					25,9500
Total Simples					37,44
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					37,44

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará


LÍVIA DA SILVA
Sec. Municipal de Infraestrutura, Econ.,
Turismo, Aquicultura E Pesca



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário – Tabela SEINFRA 028.1 – Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2

Preço Adotado: 18,6200

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	19,1000	3,0560
12312	ELETRICISTA	H	0,1600	24,1500	3,8640
TOTAL MAO DE OBRA					6,9200
MATERIAIS					
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200	11,4700	11,6994
TOTAL MATERIAIS					11,6994
Total Simples					18,62
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					18,62

Avenida Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Jaguaribara – CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará

Handwritten signature
LIVIA MARIA F. FRETO DA SILVA
Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo
Tribuna de Administração e Planejamento



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia - Av. Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário - Tabela SEINFRA 028.1 - Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm

Preço Adotado: 222,2800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	24,1600	11,1136
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	19,1000	8,7860
I0498	CARPINTEIRO	H	2,4200	24,1600	58,4672
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4200	19,1000	46,2220
TOTAL MAO DE OBRA					146,6048
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0330	83,5800	2,7581
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	12,7700	1,5324
I0169	AÇO CA-60	KG	5,2700	7,5900	39,9993
I0280	BRITA	M3	0,0400	100,5000	4,0200
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	16,5300	1,4877
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000	0,7100	11,5020
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	35,9500	14,3800
TOTAL MATERIAIS					75,6795
Total Simples					222,28
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					222,28

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará

LIVIA A. R. SILVA
Sec. Municipal de Urbanismo e Obras
Técnicas e Planejamento Urbano



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário – Tabela SEINFRA 028.1 – Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V

Preço Adotado: 43,6300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	20,7100	20,7100
TOTAL MATERIAIS					20,7100
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	19,1000	10,1230
12312	ELETRICISTA	H	0,5300	24,1500	12,7995
TOTAL MAO DE OBRA					22,9225
Total Simples					43,63
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					43,63

Avenida Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Jaguaribara – CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará


LUIZ CARLOS ALVES DA SILVA
Sec. Municipal de Gestão Econ.
Trib. e Rel. Extern. e Meio Ambiente



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário – Tabela SEINFRA 028.1 – Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V

Unid: UN

Preço Adotado: 28,5000

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	19,1000	5,5390
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	24,1500	7,0035
TOTAL MAO DE OBRA					12,5425
MATERIAIS					
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	5,5900	11,1800
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,4800	3,4800
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,3000	1,3000
TOTAL MATERIAIS					15,9600
Total Simples					28,50
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					28,50

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará


LIVIA TAVARES DE SOUZA
Sec. Municipal de Infraestrutura,
Transporte, Agricultura e Pecuária



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário – Tabela SEINFRA 028.1 – Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W

Preço Adotado: 86,2800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
TOTAL MAO DE OBRA					33,7000
MATERIAIS					
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	52,5800	52,5800
TOTAL MATERIAIS					52,5800
Total Simples					86,28
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					86,28

Avenida Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Jaguaribara – CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará


PREFEITO MUNICIPAL
Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo
Tecnologia, Agricultura e Pesca



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário – Tabela SEINFRA 028.1 – Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm,
C/BARRAMENTO

Preço Adotado: 382,1600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	136,8400	136,8400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500
TOTAL MATERIAIS					252,4100
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	24,1500	72,4500
TOTAL MAO DE OBRA					129,7500
Total Simples					382,16
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					382,16

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará


LIVRO DE REGISTRO
Sec. de Obras e Urbanismo
Trabalho, Agricultura e Pesca



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário – Tabela SEINFRA 028.1 – Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A

Preço Adotado: 115,0700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
TOTAL MAO DE OBRA					43,2500
MATERIAIS					
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	UN	1,0000	71,8200	71,8200
TOTAL MATERIAIS					71,8200
Total Simples					115,07
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					115,07

Avenida Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Jaguaribara – CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará


Sec. Mu. 
Técnico de Engenharia



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário – Tabela SEINFRA 028.1 – Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

Preço Adotado: 24,0600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	11,0900	11,0900
TOTAL MATERIAIS					11,0900
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
TOTAL MAO DE OBRA					12,9750
Total Simples					24,06
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					24,06

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará


Elvira da Silva
Sec. Municipal de Infraestrutura e Urbanismo



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário – Tabela SEINFRA 028.1 – Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A

Preço Adotado: 24,0600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
TOTAL MAO DE OBRA					12,9750
MATERIAIS					
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	11,0900	11,0900
TOTAL MATERIAIS					11,0900
Total Simples					24,06
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					24,06

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará


LIVIA ISOURA DE SOUSA
Sec. Municipal de Infraestrutura,
Urbanismo e Meio Ambiente



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário – Tabela SEINFRA 028.1 – Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

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

Preço Adotado: 133,8300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	133,8300	133,8300
TOTAL MATERIAIS					133,8300
Total Simples					133,83
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					133,83

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará


LIVRE
Sec. Municipal de Infraestrutura e Urbanismo



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia - Av. Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário - Tabela SEINFRA 028.1 - Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA

Preço Adotado: 160,1400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,6000	19,1000	11,4600
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	24,1500	14,4900
TOTAL MAO DE OBRA					25,9500
MATERIAIS					
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	134,1900	134,1900
TOTAL MATERIAIS					134,1900
Total Simples					160,14
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					160,14

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará


Sec. Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
Jaguaribara - Ceará



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia - Av. Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário - Tabela SEINFRA 028.1 - Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

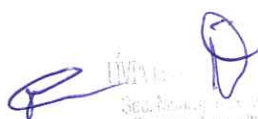
Preço Adotado: 264,1500

Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	24,1500	72,4500
TOTAL MAO DE OBRA					175,9000
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	2,1100	25,3200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	11,0900	1,1090
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	24,7400	24,7400
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,9000	2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7500	2,2500
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,7300	2,7300
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,9300	1,9300
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,1800	2,3600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	11,2000	11,2000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,5700	13,7100
TOTAL MATERIAIS					88,2490
Total Simples					264,15
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					264,15

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará


Selo: 100% de Atendimento
Turismo, Agricultura e Pesca



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário – Tabela SEINFRA 028.1 – Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm

Preço Adotado: 411,7200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
TOTAL MAO DE OBRA					65,9120
MATERIAIS					
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	342,5800	342,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,7100	2,2720
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	119,5800	0,9566
TOTAL MATERIAIS					345,8086
Total Simples					411,72
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					411,72

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará


Soc. Man. de Deson. Zon. 4
Trib. de Infraestrutura e P. Urb.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário – Tabela SEINFRA 028.1 – Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS

Preço Adotado: 364,5200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
TOTAL MAO DE OBRA					63,8700
MATERIAIS					
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	164,5800	164,5800
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	94,0600	94,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3600	0,3024
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	19,1200	19,1200
TOTAL MATERIAIS					300,6524
Total Simples					364,52
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					364,52

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará


LIVIA L. B. DA SILVA
Sec. Municipal de Infraestrutura e Urbanismo



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia - Av. Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário - Tabela SEINFRA 028.1 - Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL

Unid: UN

Preço Adotado: 69,6800

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	23,4800	15,2620
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	19,1000	12,4150
TOTAL MAO DE OBRA					27,6770
MATERIAIS					
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000	41,9000	41,9000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
TOTAL MATERIAIS					42,0008
Total Simples					69,68
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					69,68

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará


Sec. Municipal
CNPJ: 07.442.981/0001-76



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Composição de Preço Unitário – Tabela SEINFRA 028.1 – Desonerada

Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Unid: M2

Preço Adotado: 1,3800

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
12543	SERVENTE	H	0,0750	18,4600	1,3845
			TOTAL MAO DE OBRA		1,3845
			Total Simples		1,38
			Encargos		INCLUSOS
			BDI		0,00
			TOTAL GERAL		1,38

Francisco Rodrigo Saboia da Silva
CPF: 605.919.683-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 367235CE

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará