



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Jaguaribara

*Cuidando das
pessoas, construindo
o futuro.*



ANEXO II PROJETO BÁSICO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 09090001/25

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 335-868-4740
PÁGINA: 1 DE 86 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PROJETO DE ENGENHARIA

PROJETO DE REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO
DE JAGUARIBARA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA/CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CE

Responsável Técnico:

FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA

Engenheiro Civil

CREA CE RNP nº 261966680-5

ANA MARIA SILVA
SENA:019262293
55

Assinado de forma
digital por ANA
MARIA SILVA
SENA:01926229355

Jaguaribara/CE
Julho/2025



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA
Data: 29/07/2025 16:20:58-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº. 350 — JAGUARIBARA — CEARA- CEP 63.490.000
CNPJ 07.442.981/0001-76. E-mail: ouvidoria@jaguaribara.ce.gov.br Fone (88) 3568-4534

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 335-868-4740
PÁGINA: 2 DE 86 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

1 INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA

A Prefeitura Municipal de Jaguaribara, buscando alternativas mais viáveis, com vistas a oferecer a comunidade melhores serviços resolveu empreender a EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA/CE, de forma a adequar o local para um melhor atendimento aos usuários.

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, Planilha Orçamentária, Memória de Cálculo, Cronograma Físico Financeiro, Memorial descritivo com Especificações Técnicas dos serviços que serão executados, Anotação de Responsabilidade Técnica – ART de Projeto, Orçamento e Fiscalização que servirão de orientação para a execução da forma correta dos serviços.

2 DADOS GERAIS DO MUNICÍPIO

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 2024 é de 10 656 habitantes. Possui uma área de 668 km² quilômetros quadrados. Seu principal acesso se dá através da BR-116.





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Município de Jaguaribara



BBandeira desconhecida



Brasão

Hino

Aniversário

9 de março

Fundação

9 de março de 1957

Gentílico

jaguaribarense

Prefeito(a)

José Nunes dos Santos Filho

PSB - (2025–2028)





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Localização



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/

Microrregião

Médio Jaguaribe IBGE

Municípios limítrofes

Norte: Morada Nova, **Leste:** Alto Santo e Iracema, **Sul:** Jaguaribe e Pereiro,
Oeste: Jaquaretama

Distância até a capital

219 km

Características geográficas

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº. 350 — JAGUARIBARA — CEARÁ- CEP 63.490.000
CNPJ 07.442.981/0001-76. E-mail: ouvidoria@jaguaribara.ce.gov.br Fone (88) 3568-4534





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

<u>Área</u>	668,291 <u>km²</u> ²
<u>População</u>	10.399 <u>hab.</u> <u>IBGE/2010</u> ³
<u>Densidade</u>	15,6 <u>hab./km²</u>
<u>Altitude</u>	89 <u>m</u>
<u>Clima</u>	Semiarido
<u>Fuso horário</u>	<u>UTC-3</u>
Indicadores	
<u>IDHM</u>	0,653 <u>médio</u> <u>PNUD/2010</u>
<u>PIB</u>	R\$ 46 065,971 mil <u>IBGE/2008</u>
<u>PIB per capita</u>	R\$ 4 493,80 <u>IBGE/2008</u>

FONTE: <http://pt.wikipedia.org/wiki/Jaguaribara>, 2025

ANA MARIA
SILVA
SENA:0192622
9355

Assinado de forma
digital por ANA
MARIA SILVA
SENA:01926229355



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA
Data: 29/07/2025 16:22:51-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº. 350 — JAGUARIBARA — CEARA- CEP 63.490.000
CNPJ 07.442.981/0001-76. E-mail: ouvidoria@jaguaribara.ce.gov.br Fone (88) 3568-4534

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 335-868-4740
PÁGINA: 6 DE 86 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 335-868-4740
PÁGINA: 7 DE 86 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº. 350 — JAGUARIBARA — CEARÁ- CEP 63.490.000
CNPJ 07.442.981/0001-76. E-mail: ouvidouria@jaguaribara.ce.gov.br Fone (88) 3568-4534



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

3 MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES

3.1 INTRODUÇÃO

Este documento tem como finalidade elencar as principais concepções adotadas no projeto de EXECUÇÃO DE REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA/CE, além de destacar alguns procedimentos que devem ser adotados visando melhor utilização, 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.

PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE ENGENHARIA

- Autor: Eng. Civil FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA, CREA CE RNP nº: 261966680-5

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.





**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**

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 partes 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 qualquer 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.





**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**

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, 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.

4 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1.1 C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

A placa da obra será confeccionada em chapa metálica com estrutura madeira nas dimensões de 3,00 m de altura e 4,00 m de comprimento.

4.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Os serviços de demolições/retiradas serão executados nos locais indicados em projeto, sendo realizada a demolição/retirada por funcionários equipados com os devidos EPI's e atendendo as normas de segurança do trabalho.

O entulho e quaisquer sobra de material serão regularmente coletados e removidos em caçambas. Por ocasião dessa reforma se tratar de um espaço público, deverão ser tomados cuidados especiais de maneira a evitar poeira excessiva e riscos eventuais, conforme NBR 7678/1983 - Segurança na execução de obras e serviços de construção.





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

**4.2.1 C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/
REAPROVEITAMENTO**

Vide item 4.2.

4.2.2 C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO

Vide item 4.2.

4.2.3 C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE

Vide item 4.2.

4.2.4 C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

Vide item 4.2.

4.2.5 C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS

Vide item 4.2.

4.2.6 C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

Vide item 4.2.

4.2.7 C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

Os serviços de retirada de portas e janelas, inclusive batentes, serão realizados de acordo com o projeto e a planilha orçamentária, tais serviços correspondem à desinstalação de portas e janelas para a reforma dos ambientes ou troca delas, o serviço será feito de acordo com as normas de segurança, sendo utilizados equipamentos e ferramentas adequadas.

4.2.8 C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS

Vide item 4.2.7.

4.2.9 C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO

Vide item 4.2.





**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**

4.2.10 C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS

Vide item 4.2.

4.2.11 C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS

Vide item 4.2.

**4.2.12 C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO
BASCULANTE**

Vide item 4.2.

**4.2.13 C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM
CAMINHÃO ATÉ 1KM**

Vide item 4.2.

4.3 MOVIMENTO DE TERRA E INFRAESTRUTURA

4.3.1 C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

As escavações de valas para as fundações serão convenientemente isoladas, escoradas, adotando-se todas as providências e cautelas aconselháveis para a segurança. O construtor executará apenas o movimento de terra estritamente necessário e indispensável para a execução dos serviços de fundação. Se forem encontrados materiais estranhos às constituições normais do terreno, deverão ser removidos sem ônus adicional ao preço das escavações, salvo em casos excepcionais a critério da Fiscalização.

**4.3.2 C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE,
MATERIAL DA VALA**

O serviço compreende a execução de reaterro com compactação manual, utilizando o material escavado da própria vala, sem controle tecnológico, para preenchimento de valas, fundações ou áreas escavadas, conforme projeto. O processo inclui a remoção de detritos inadequados (como orgânicos ou entulhos) do material escavado, espalhamento em camadas de até 20 cm e compactação





**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**

manual com soquetes, garantindo estabilidade e redução de vazios. A execução será realizada por mão de obra qualificada, com verificação visual do nivelamento e alinhamento. O serviço abrange transporte interno do material, armazenamento temporário, se necessário, e limpeza final da área, assegurando a preparação para etapas subsequentes da obra.

4.3.3 C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

O material deverá ser de boa qualidade uma vez que desempenhará funções estruturais. A menos que disposto o contrário em projeto, a argamassa a ser utilizada será de cimento e areia, no traço 1:3 em volume.

Adicionalmente, cuidados especiais devem ser tomados com a estética, devendo as pedras que fiquem aparentes, serem encaixadas da melhor maneira possível. A porcentagem de pedras de mão, sobre o volume total de agregado, a incorporar a massa de argamassa já preparada, será de 30%, no máximo. As pedras de mão não terão diâmetro, arestas ou diagonal superiores aos definidos nas normas da ABNT.

4.3.4 C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

O serviço abrange o fornecimento e execução de alvenaria de embasamento com tijolos cerâmicos furados (8 furos, dimensões padrão), assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, para fundações. O processo inclui preparação da base com limpeza e nivelamento, assentamento dos tijolos com juntas de 1 cm, verificação de prumo e alinhamento, e preenchimento com argamassa. O serviço contempla transporte, armazenamento, execução por mão de obra qualificada.

4.3.5 C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO

O serviço consiste no fornecimento e execução de anel de impermeabilização em concreto armado, com armação em ferro, para proteção





**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**

de fundações ou muros contra infiltrações. O concreto (fck mínimo 20 MPa) será preparado e lançado com armação de aço CA-50/60. O processo inclui montagem da armação, preparo da forma, lançamento do concreto, adensamento, cura úmida e desforma. O serviço abrange transporte, armazenamento, execução por mão de obra qualificada, assegurando estanqueidade e durabilidade.

4.4 IMPERMEABILIZAÇÃO (BANHEIROS E RESERVATÓRIOS)

4.4.1 C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS

O serviço consiste no fornecimento e execução de proteção de superfícies impermeabilizadas, como lajes, reservatórios ou muros, para garantir a durabilidade do sistema de impermeabilização. O processo inclui a aplicação de camada de proteção mecânica, geralmente em argamassa de cimento e areia (traço 1:4) ou placas pré-moldadas, sobre a impermeabilização (manta asfáltica ou membrana líquida), com espessura mínima de 3 cm. A execução abrange a limpeza da superfície, aplicação da camada protetora com nivelamento, cura por 7 dias e verificação de aderência. O serviço contempla transporte, armazenamento adequado dos materiais, e execução por mão de obra qualificada, assegurando proteção contra danos mecânicos e intempéries.

4.4.2 C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO

O serviço abrange o fornecimento e execução de regularização de superfícies horizontais e verticais com argamassa de cimento e areia, sem peneiramento, no traço 1:3, com espessura média de 6 cm, para preparação de áreas destinadas à impermeabilização. O processo inclui limpeza da superfície, remoção de detritos, umedecimento e aplicação da argamassa com desempenadeira, garantindo planicidade e inclinação adequada (quando





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

necessário). A regularização será executada por mão de obra qualificada, com cura úmida por 7 dias, assegurando aderência e resistência para receber o sistema impermeabilizante. O serviço contempla transporte e armazenamento dos materiais.

4.4.3 C5020 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM

O serviço abrange o fornecimento e aplicação de manta asfáltica Classe B, estruturada com poliéster não tecido, faces em polietileno, tipo III, com espessura de 4 mm, para impermeabilização de lajes, coberturas ou áreas expostas. O processo inclui limpeza e regularização da superfície, aplicação de primer asfáltico, desenrolamento e fixação da manta com maçarico, sobreposição de 10 cm nas emendas e vedação com selante. A execução será realizada por mão de obra qualificada, garantindo estanqueidade e resistência. O serviço contempla transporte, armazenamento adequado e teste de estanqueidade, assegurando proteção contra infiltrações.

4.4.4 C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE

O serviço consiste no fornecimento e aplicação de impermeabilizante estrutural com membrana elástica bi-componente em reservatórios e piscinas elevadas, garantindo estanqueidade. O processo inclui limpeza, regularização da superfície, tratamento de fissuras, aplicação de primer e da membrana bi-componente (resina e endurecedor) em camadas uniformes com rolo ou trincha, com espessura conforme fabricante. A execução por mão de obra qualificada assegura aderência e elasticidade para suportar pressões hidrostáticas. O serviço abrange transporte, armazenamento, e testes de estanqueidade, garantindo durabilidade e proteção contra infiltrações.





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

4.5 PAREDES E PAINÉIS

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

Os tijolos de cerâmico serão de procedência conhecida e idônea, bem cozidos, textura homogênea, compactos, suficientemente duros para o fim a que se destinam, isentos de fragmentos calcários ou outro qualquer material estranho. Deverão apresentar arestas vivas, faces planas, sem fendas e dimensões perfeitamente regulares.

Suas características técnicas serão enquadradas nas especificações das Normas NBR 7170 e NBR 8041, para tijolos maciços, e NBR 7171, para tijolos furados. Se necessário, especialmente nas alvenarias com função estrutural, os tijolos serão ensaiados de conformidade com os métodos indicados nas normas.

O armazenamento e o transporte dos tijolos serão realizados de modo a evitar quebras, trincas, umidade, contato com substâncias nocivas e outras condições prejudiciais.

O assentamento dos tijolos será executado com argamassa de cimento e areia – traço 1:6 - ou cal em pasta e areia, no traço volumétrico 1:2: 9, quando não especificado pelo projeto ou Fiscalização.

Para a perfeita aderência das alvenarias de tijolos às superfícies de concreto, será aplicado chapisco de argamassa de cimento e areia, no traço volumétrico de 1:3. Neste caso, dever-se-á cuidar para que as superfícies de concreto aparente não apresentem manchas, borrifos ou quaisquer vestígios de argamassa utilizada no chapisco.

4.5.2 C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO

O serviço compreende o fornecimento e a execução de paredes em blocos de gesso stand, incluindo o emassamento, para divisórias internas em edificações. Os blocos de gesso, de dimensões padrão, serão assentados





**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**

garantindo alinhamento, prumo e nivelamento, conforme projeto arquitetônico. O processo inclui a preparação da base, com limpeza e regularização da superfície, e a aplicação de argamassa de gesso para emassamento, proporcionando acabamento liso e uniforme, pronto para pintura ou revestimento. Serão utilizados materiais de qualidade, atendendo às normas técnicas, com mão de obra especializada para assegurar resistência, estabilidade e estética. O serviço abrange o transporte, armazenamento adequado dos materiais, execução das juntas e acabamentos, além da limpeza final da área. A espessura das paredes será conforme especificações do projeto.

4.5.3 C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"

O serviço consiste no fornecimento e instalação de guarda-corpo com corrimão em tubo de aço galvanizado de 2 polegadas, destinado à proteção de áreas como escadas, varandas ou mezaninos. O material será aço galvanizado, garantindo resistência à corrosão e durabilidade. A execução inclui corte, soldagem e fixação dos tubos, com acabamento liso e uniforme, seguindo as especificações do projeto arquitetônico. Os guarda-corpos serão instalados com altura mínima de 1,10 m, assegurando segurança e estabilidade. O corrimão será fixado com suportes adequados, garantindo ergonomia e firmeza. O serviço abrange o transporte, armazenamento, preparação das superfícies de fixação, pintura anticorrosiva (quando especificada) e limpeza final da área. A mão de obra será qualificada, seguindo normas de segurança do trabalho.

4.6 PISOS E REVESTIMENTOS

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

O serviço abrange a execução de piso morto em concreto com resistência característica (fck) de 13,5 MPa, destinado à regularização de bases para revestimentos ou contrapisos. O processo inclui a limpeza e nivelamento da





**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**

base, com remoção de detritos e aplicação de camada de regularização, se necessário. O concreto será preparado em betoneira ou fornecido pronto. O lançamento será executado com espessura definida pelo projeto, utilizando réguas de nivelamento para assegurar planicidade. O serviço contempla o transporte, armazenamento dos materiais, adensamento manual ou mecânico, cura úmida por no mínimo 7 dias. A execução seguirá normas técnicas, com mão de obra especializada.

4.6.2 C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm

O serviço consiste na execução de regularização de base com argamassa de cimento e areia, sem peneirar, no traço 1:4, com espessura média de 3 cm, para nivelamento de superfícies em contrapisos ou bases de pisos. O processo inclui a limpeza da área, remoção de detritos e umedecimento da superfície para melhor aderência. A argamassa será preparada em betoneira ou manualmente, aplicada com desempenadeira e nivelada com régua, garantindo planicidade e uniformidade. O serviço abrange o transporte e armazenamento adequado dos materiais, execução com mão de obra qualificada.

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

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

O serviço abrange o fornecimento e instalação de piso em porcelanato retificado natural (fosco), com assentamento utilizando argamassa pré-fabricada específica para pisos. O processo inclui a preparação da base, com limpeza, regularização e aplicação de primer, se necessário, para garantir aderência. O porcelanato, de dimensões especificadas no projeto, será cortado e assentado com alinhamento preciso, utilizando espaçadores para juntas uniformes (mínimo





**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**

1 mm). A argamassa pré-fabricada será aplicada com desempenadeira dentada, garantindo fixação adequada. O rejuntamento será executado com material compatível, assegurando acabamento estético e durável. O serviço contempla transporte, armazenamento, mão de obra qualificada.

4.7 REVESTIMENTOS

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

O serviço consiste no fornecimento e aplicação de chapisco com argamassa de cimento e areia, sem peneirar, no traço 1:3, com espessura média de 5 mm, em paredes internas e externas, para proporcionar aderência ao revestimento subsequente. O processo inclui a limpeza da superfície, remoção de poeira, detritos e materiais soltos, além do umedecimento prévio da base. A argamassa será preparada manualmente ou em betoneira e aplicada por projeção manual ou mecânica, garantindo cobertura uniforme. O serviço abrange transporte, armazenamento adequado dos materiais, execução por mão de obra qualificada, assegurando a preparação ideal para o emboço ou reboco.

**4.7.2 C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/
PENEIRAR, TRAÇO 1:6**

O serviço compreende o fornecimento e aplicação de emboço com argamassa de cimento e areia, sem peneirar, no traço 1:6, em paredes internas e externas, para regularização e preparação para acabamento final. O processo inicia com a limpeza da superfície, remoção de detritos e aplicação prévia de chapisco, garantindo aderência. A argamassa será preparada manualmente ou em betoneira, aplicada com colher de pedreiro e nivelada com régua, assegurando espessura uniforme (média de 10 a 20 mm, conforme projeto). O serviço inclui transporte, armazenamento dos materiais, execução por mão de obra qualificada deixando a superfície pronta para reboco ou revestimento.





**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**

**4.7.3 C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA
PENEIRADA, TRAÇO 1:6**

O serviço consiste no fornecimento e aplicação de reboco com argamassa de cimento e areia peneirada, no traço 1:6, em paredes internas e externas, para acabamento final ou preparação para pintura. O processo inicia com a limpeza da superfície, remoção de detritos e verificação do emboço ou chapisco pré-existente, garantindo aderência. A argamassa será preparada em betoneira ou manualmente, aplicada com colher de pedreiro e desempenada para obter superfície lisa e uniforme, com espessura média de 5 a 10 mm, conforme projeto. O serviço inclui transporte, armazenamento adequado dos materiais, execução por mão de obra qualificada, cura úmida por 7 dias e limpeza final da área, assegurando qualidade estética e funcional.

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

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

A superfície a ser revestida deve estar limpa, seca, nivelada e livre de poeira, óleo e graxa, se necessário, deve-se fazer o revestimento da base com argamassa de contrapiso ou nivelador.

A argamassa deve ser aplicada na superfície e no verso do revestimento com a espátula, pressionando o revestimento contra a parede, utilizando um nível para garantir o alinhamento.

Deve-se utilizar espaçadores para regular a junta entre as peças. Após a cura da argamassa (conforme instruções do fabricante), faça o rejuntamento das juntas entre as peças. Utilizando rejunte adequado para áreas internas ou externas, de acordo com o ambiente de aplicação, seguindo as instruções do fabricante do rejunte para a aplicação e tempo de cura.





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

4.8 PINTURA E ACABAMENTO

Os serviços serão executados após as superfícies a pintar estarem completamente secas, limpas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. Toda demão de tinta e de massa só poderá ser aplicada após a anterior estar completamente seca, ou seja, deverá haver um intervalo mínimo de 24 horas entre demãos sucessivas.

Toda pintura deverá ser uniforme, não sendo permitido nenhum sinal de manchas. Serão aplicadas tantas demãos quantas forem necessárias para um perfeito recobrimento das superfícies. As tintas serão de primeira linha e das marcas Coral, Suvinil ou similar.

4.8.1 C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA

4.8.2 C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA

As paredes que tiverem seu emassamento descascado levarão outra demão de massa acrílica duas demãos. Antes da aplicação do emassamento a parede deverá ser limpa, isenta de pó ou sujeiras.

A massa a ser utilizada deverá ser boa qualidade de marca a escolher entre fiscalização e contratada.

4.8.3 C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

4.8.4 C1614 - 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





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

ser rigorosamente agitadas dentro das latas e periodicamente revolvidas antes de usadas, evitando-se dessa forma a sedimentação dos pigmentos e componentes mais densos.

4.9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

NORMAIS GERAIS

A execução das instalações elétricas obedecerá rigorosamente aos projetos fornecidos, suas especificações e detalhes, bem como a legislação técnica brasileira em vigor (Normas ABNT).

O construtor deverá submeter, em tempo hábil, o(s) projeto(s) de instalações às concessionárias ou entidades locais com jurisdição sobre o assunto. Qualquer alteração imposta pela autoridade competente deverá ser aceita e comunicada à fiscalização para que sejam feitas as retificações no(s) projeto(s).

A execução das instalações elétricas só poderá ser feita por profissionais devidamente habilitados, cabendo ao construtor a total responsabilidade pelo perfeito funcionamento da mesma.

Todas as instalações elétricas serão executadas com esmero e bom acabamento, com todos os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente arrumados em posição e firmemente às estruturas de suporte e aos respectivos pertences, formando um conjunto mecânica e eletricamente satisfatório e de boa aparência.

A fixação dos equipamentos a serem instalados será cuidadosamente executada para que fiquem presos firmemente. Para isto, os meios de fixação ou suspensão deverão ser condizentes com a natureza do suporte e com o peso e as dimensões do equipamento.

Os materiais a serem empregados na execução das instalações serão os rigorosamente adequados à finalidade em vista e devem satisfazer às especificações e normas da ABNT que lhes sejam aplicáveis.





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Cuidados especiais deverão ser tomados para proteção das partes vivas expostas dos circuitos e do equipamento elétrico.

Para evitar contatos acidentais estas partes vivas devem ser cobertas com invólucro protetor ou colocadas fora do alcance normal das pessoas não qualificadas. Também deverão receber proteção as partes do equipamento elétrico que, em operação normal, possam produzir faíscas, centelhas, partículas em fusão, etc.

Serão usados métodos de instalação adequados e materiais especiais quando a instalação tiver que ser executada em:

- Lugares úmidos ou molhados.
- Locais expostos às intempéries ou ação de agentes corrosivos.
- Ambientes sujeitos a incêndios ou explosões, pela natureza da atmosfera local.
- Dependências onde os materiais fiquem sujeitos a temperatura excessivas.

Antes da concretagem, a tubulação deverá estar perfeitamente fixada às formas e devidamente obturada em suas extremidades livres, a fim de evitar penetração de detritos e umidade. Tal precaução deverá também ser tomada quando da execução de qualquer serviço que possa ocasionar a obstrução da tubulação.

As instalações elétricas só serão aceitas quando entregues em perfeitas condições de funcionamento e ligadas às redes das concessionárias locais.

O construtor executará todos os trabalhos complementares da instalação elétrica ou correlatos, preparo, fechamento de recintos para cabines e medidores, aberturas e recomposição de rasgos para condutos e canalizações e todos os arremates decorrentes da instalação elétrica.

CONDUTORES





**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**

Os condutores serão instalados de forma a não ficarem submetidos a esforços mecânicos incompatíveis com a sua resistência ou com a do isolamento ou revestimento. Nas deflexões serão curvados com raios maiores ou iguais ao mínimo admitido para o seu tipo.

Todas as emendas dos condutores serão feitas nas caixas, não se permitindo, em nenhum caso, emendas dentro dos eletrodutos. Serão executadas de modo a assegurarem contato elétrico perfeito por meio de conectores. O isolamento das emendas e derivações deverá manter as mesmas características dos condutores usados.

CONDUTOS E CAIXAS

É obrigatório o emprego de eletrodutos em toda a instalação. Todos os cortes necessários para embutir os eletrodutos e caixas deverão ser feitos com o máximo cuidado, a fim de causar o menor dano possível aos serviços já executados. Os eletrodutos serão chumbados com argamassa de cimento e areia no traço 1: 4.

Os eletrodutos serão cortados a serra e terão seus bordos limados para remoção das rebarbas. A junção dos tubos será feita por meio de luvas e as ligações dos mesmos com as caixas através de arruelas apropriadas, sendo todas as juntas vedadas com adesivo “não secativo”.

A tubulação deverá ser instalada de modo a não formar cotovelos ou depressões e deve apresentar ligeira e contínua declividade para as caixas.

Os eletrodutos, quando por fator condicionante do projeto arquitetônico correrem aparentes, serão convenientemente fixados por braçadeiras, tirantes ou outro dispositivo que lhes garanta perfeita estabilidade.

Poderão ser empregados eletrodutos rígidos de PVC em todos os casos, com exceção de instalações externas ou sujeitas a condições corrosivas. Os eletrodutos rígidos deverão ser emendados por meio de luvas atarrachadas em





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

ambas as extremidades a serem ligadas. Estas extremidades serão introduzidas na luva até se tocarem, o que assegurará a continuidade da superfície interna.

As caixas usadas nas instalações subterrâneas serão de alvenaria, revestidas com argamassa de cimento, impermeabilizadas e com previsões para drenagem. Serão cobertas com tampa e convenientemente calafetadas para impedir a entrada de água e corpos estranhos. As tubulações em áreas externas deverão ter um caimento de 1% para as caixas de passagem.

4.10 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

NORMAS GERAIS

Todo serviço referente a qualquer das instalações hidráulico-sanitárias deverá ser executado por profissional habilitado, sendo usadas as ferramentas apropriadas a cada serviço e material utilizado.

A execução de qualquer serviço deverá obedecer às normas da ABNT específicas para cada tipo de instalação. Deverá obedecer, ainda, às disposições constantes de atos legais do estado e dos municípios.

Na execução de qualquer serviço deverão ser atendidas as recomendações e prescrições dos fabricantes para os diversos materiais.

As colunas de canalização correrão embutidas nas alvenarias, salvo quando forem criados em projeto espaços previstos para este fim ou quando, por condição do projeto arquitetônico, devam correr aparentes.

Não se permitirá a concretagem de tubulações dentro de colunas pilares ou outros elementos estruturais. As buchas e caixas necessárias à passagem prevista de tubulações através de elementos estruturais deverão ser executadas e colocadas antes da concretagem.

Na passagem através de elementos estruturais de reservatórios ou piscinas devem ser tomadas medidas acessórias que assegurem perfeita estanqueidade e facilidade de substituição.





**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**

Durante a construção, até o momento da montagem dos aparelhos, todas as extremidades das canalizações serão vedadas com “plugs” ou bujões rosqueados, convenientemente apertados. Não será permitido o uso de buchas de papel ou de madeira com essa finalidade.

Sob nenhuma hipótese se permitirá a curvatura de dutos a quente em substituição ao uso das conexões.

As tubulações passarão a distâncias convenientes de qualquer baldrame ou fundação, a fim de se prevenir a ação de eventuais recalques.

As cavas abertas no solo para o assentamento de canalizações só poderão ser fechadas após verificação, pela fiscalização, das condições das juntas, tubos, níveis e declividade.

REDE DE ESGOTO

TUBOS E CONEXÕES

Os tubos e conexões serão de PVC, ponta e bolsa, tipo esgoto, com declividade mínima de 3% nos trechos horizontais com diâmetro inferior a 100mm, 2% para diâmetros 100mm, 1,0% para 150mm e 0,5% para 200mm ou mais.

A declividade será uniforme entre as sucessivas caixas de inspeção, não se permitindo depressões que possam formar depósitos no interior das canalizações.

As canalizações de esgoto não deverão ser instaladas imediatamente acima de reservatórios d'água, depósitos de alimentos ou dutos de ar condicionado.

Todos os aparelhos deverão ser instalados de modo a permitir fácil limpeza e remoção, bem como evitar a possibilidade de contaminação de água potável.





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

A instalação de caixas sifonadas e de sifões sanitários se fará de maneira a observar nivelamento e prumo perfeitos e estanqueidade perfeita nas ligações aparelho/sifão e sifão/ramal.

Os tubos de queda deverão ser verticais e, se possível, com uma única prumada. Havendo necessidade de mudança de prumada, usar-se-ão conexões de raio longo.

Todo tubo de queda deverá prolongar-se até acima da cobertura, constituindo-se em ventilador primário.

A canalização da ventilação será executada conforme o projeto, sendo instalada de forma que não tenha acesso a ela qualquer despejo de esgoto e qualquer líquido que nela ingresse possa escoar por gravidade até o tubo de queda, ramal de descarga ou desconector em que o ventilador teve origem.

A bolsa dos tubos será, no assentamento, colocada no sentido apostado ao do escoamento.

Ligar os tubos de ventilação às canalizações horizontais acima dos eixos destas. O tubo ventilador deve elevar-se 15cm, ou mais, acima do nível máximo de água no mais alto dos aparelhos servidos.

REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS

As instalações de águas pluviais compreenderão serviços e dispositivos a serem empregados para captação e escoamento rápido e seguro da chuva.

Serão tomadas todas as precauções para evitar infiltrações em paredes e tetos, bem como obstruções das calhas, ralos, condutores, ramais ou redes coletoras.

As calhas obedecerão rigorosamente aos perfis indicados no projeto arquitetônico e deverão apresentar declividade uniforme, orientada para os tubos de queda, no valor mínimo de 1%.

As calhas de concreto serão cuidadosamente impermeabilizadas.





**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**

Os condutores serão localizados conforme projeto, devendo ser observada declividade mínima de 2% em trechos não verticais.

Todos os condutores serão executados em tubos de PVC rígido, do tipo ponta e bolsa, a não ser quando especificado ao contrário no projeto. Os condutores terão, em sua extremidade inferior, curva para despejo livre das águas pluviais ou para ligação do condutor à rede coletora subterrânea.

O afastamento das águas pluviais da superfície do terreno se fará, preferencialmente, através de canaletas abertas, tipo sarjeta, associadas às calçadas perimetrais. As canaletas serão executadas em concreto simples, com teor de cimento não inferior a 200Kg/m³, com juntas de dilatação a cada metro de comprimento, acabamento com declividade mínima de meio por cento, nos trechos onde houver trânsito de pessoas ou veículos as canaletas terão tampas de grelhas de ferro fundido ou perfilado.

O recolhimento de águas pluviais em áreas livres fechadas se fará por meio de ralos ou caixas com grelhas, grades de ferro ou por meio de bocas de lobo. O encaminhamento será feito por canalização até a sarjeta coletora ou caixa de inspeção.

Quando o terreno apresentar condições que permitam às águas pluviais provocar erosão, deverão ser previstas medidas adequadas como valetamento, plantação de grama em taludes, drenagem, etc.

As águas pluviais captadas pelas respectivas redes coletoras serão levadas à sarjeta da rua ou a um emissário geral tributário da rede pública de águas pluviais. Em todas as deflexões das redes coletoras haverá caixas de inspeção.

4.11 LOUÇAS E ACESSÓRIOS

4.11.1 C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA

O serviço abrange o fornecimento e instalação de cuba de cozinha em aço inox, completa, com acessórios (válvula, sifão, etc), para bancadas de





**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**

granito. A cuba será de embutir ou sobrepor, terá dimensões conforme projeto e garantirá resistência à corrosão e facilidade de limpeza. O processo inclui medição precisa, corte da bancada, fixação com argamassa adesiva ou suportes, vedação com silicone e conexão hidráulica. O serviço contempla transporte, armazenamento, execução realizada por mão de obra qualificada e limpeza final, assegurando funcionalidade e estética.

4.11.2 C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

O serviço compreende o fornecimento e instalação de bacia sanitária de louça branca com caixa acoplada, de modelo convencional, para banheiros, conforme especificações do projeto. O processo inclui a preparação da base, com verificação de nivelamento e pontos hidráulicos, fixação da bacia com parafusos e vedação com silicone, além da instalação da caixa acoplada com conexões hidráulicas. O serviço abrange transporte, armazenamento adequado, execução por mão de obra qualificada, testes de funcionamento e limpeza final, assegurando estética e operabilidade.

4.11.3 C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS

O serviço abrange o fornecimento e instalação de lavatório de louça branca com coluna, completo com torneira e acessórios (válvula de escoamento, sifão e conexões hidráulicas), para banheiros. O lavatório será fixado em base nivelada, com a coluna instalada para suporte e acabamento estético. A torneira, de modelo simples, será conectada ao sistema hidráulico, garantindo funcionalidade e vedação. O processo inclui medição, preparação da base, fixação com argamassa ou suportes, vedação com silicone e testes de estanqueidade. O serviço contempla transporte, armazenamento, execução por mão de obra qualificada e limpeza final, assegurando durabilidade e estética.





**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**

**4.11.4 C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm
(COLOCADO)**

O serviço abrange o fornecimento e instalação de bancada em granito (outras cores, conforme especificação do projeto), com espessura de 2 cm, para cozinhas, banheiros ou áreas de serviço. O processo inclui medição precisa, corte e acabamento do granito com bordas polidas, garantindo estética e funcionalidade. A instalação será realizada sobre base nivelada, utilizando argamassa adesiva específica para pedras naturais, assegurando fixação firme e alinhamento. O serviço contempla transporte, armazenamento adequado, proteção contra danos, execução realizada por mão de obra qualificada, aplicação de vedação com silicone (se necessário) e limpeza final da área, deixando a bancada pronta para uso.

4.11.5 C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm

O serviço compreende o fornecimento e instalação de divisória em granito cinza, com espessura de 2 cm, para separação de ambientes nos banheiros, conforme projeto. O granito será cortado nas dimensões especificadas, com acabamento polido nas bordas, garantindo estética e resistência. A instalação inclui preparação da base, nivelamento, fixação com argamassa adesiva específica para pedras naturais e suportes metálicos, se necessário, assegurando estabilidade e alinhamento. O serviço abrange transporte, armazenamento adequado, vedação com silicone para acabamento, execução por mão de obra qualificada e limpeza final, deixando a divisória funcional e esteticamente adequada.

4.12 ESQUADRIAS E PINTURAS

4.12.1 C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA

ESQUADRIAS METALICA E ALUMINIO

Todos os materiais utilizados nas esquadrias de alumínio deverão respeitar as indicações e detalhes do projeto, isentos de defeitos de fabricação.





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Os perfis, barras e chapas de alumínio utilizado na fabricação das esquadrias serão isentos de empenamentos, defeitos de superfície e diferenças de espessura. As dimensões deverão atender às exigências de resistência pertinentes ao uso, bem como aos requisitos estéticos indicados no projeto.

Será vedado o contato direto de peças de alumínio com metais pesados ou ligas metálicas com predomínio destes elementos, bem como com qualquer componente de alvenaria. O isolamento entre as peças poderá ser executado por meio de pintura de cromato de zinco, borracha clorada, elastômero plástico, betume asfáltico ou outro processo adequado, como metalização a zinco.

A instalação das esquadrias deverá obedecer ao alinhamento, prumo e nivelamento indicados no projeto. Na colocação, não serão forçadas a se acomodarem em vãos fora de esquadro ou dimensões diferentes das indicadas no projeto.

As esquadrias serão instaladas através de contra marco ou chumbadores de aço, rigidamente fixados na alvenaria ou concreto, de modo a assegurar a rigidez e estabilidade do conjunto, e adequadamente isolados do contato direto com as peças de alumínio por metalização ou pintura, conforme especificação para cada caso particular. As armações não deverão ser distorcidas quando aparafusadas aos chumbadores ou marcos.

4.12.2 C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

O serviço abrange o fornecimento e aplicação de tinta esmalte sintético em duas demãos em esquadrias de ferro (portas, janelas, grades ou portões), garantindo proteção anticorrosiva e acabamento estético. O processo inicia com a limpeza da superfície, removendo ferrugem, graxa e poeira, seguida de lixamento para uniformização. Será aplicado fundo anticorrosivo (primer) como base, se necessário, antes das demãos de esmalte, utilizando pincel, rolo ou pistola de pintura para cobertura homogênea. A secagem será respeitada entre demãos, conforme especificação do fabricante. O serviço inclui transporte,





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

armazenamento adequado dos materiais, execução por mão de obra qualificada e limpeza final da área, assegurando durabilidade e estética.

4.13 COBERTURA, FACHADAS E OUTROS ELEMENTOS

4.13.1 C4444 - FACHADA METÁLICA PADRÃO PARA DELEGACIAS

O serviço compreende o fornecimento e instalação de fachada metálica padrão, utilizando painéis de aço galvanizado, garantindo resistência à corrosão e durabilidade. A estrutura será composta por chapas perfuradas ou expandidas, fixadas em subestrutura metálica, com design funcional e esteticamente adequado às normas de segurança e identidade visual de edificações públicas. O processo inclui medição, corte, montagem e fixação dos painéis com parafusos, assegurando alinhamento e estabilidade. A fachada permitirá ventilação e iluminação natural, promovendo conforto térmico e economia energética. O serviço abrange transporte, armazenamento, execução por mão de obra qualificada, atendendo às especificações do projeto.

4.13.2 C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL

O serviço consiste na locação mensal de andaime metálico de encaixe, tipo fachadeiro, para trabalhos em fachadas de edificações, como pintura, revestimento, manutenção ou reformas. A estrutura, fabricada em aço galvanizado, possui sistema de encaixe com travamento em "X" ou rosetas, garantindo estabilidade e segurança. Inclui quadros modulares, pisos metálicos antiderrapantes, guarda-corpos, diagonais, escadas de acesso e sapatas reguláveis, conforme projeto. A locação abrange fornecimento, transporte, entrega no canteiro de obras e retirada após o uso, com manutenção periódica dos equipamentos. A montagem e desmontagem deve seguir as normas NR-18 e NBR 6494, com utilização mão de obra qualificada. A estrutura será dimensionada para atender às necessidades do projeto, com plataformas de 1 a 2,5 m de largura, assegurando mobilidade e segurança dos trabalhadores.





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

4.13.3 C1879 - PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm

4.13.4 C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA

**4.13.5 C2431 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO
1%.VAO 10.5m**

O serviço abrange o fornecimento e instalação de telhas de aço zincada pré-pintada, com inclinação mínima de 1%. As telhas, tipo trapézio ou ondulada, serão fabricadas em aço galvanizado com revestimento de pintura epóxi, garantindo resistência à corrosão e durabilidade. O processo inclui medição, corte, fixação com parafusos autobrochantes com vedação, e alinhamento sobre estrutura metálica, previamente preparada. O serviço contempla transporte, armazenamento adequado, execução por mão de obra qualificada, instalação de calhas e rufos e limpeza final, assegurando estanqueidade e estética.

4.13.6 C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO

O serviço compreende o fornecimento e instalação de chapim pré-moldado de concreto, utilizado como elemento estrutural ou decorativo em coberturas, marquises ou lajes, conforme especificações do projeto. Os chapins, fabricados em concreto armado serão produzidos em formas padronizadas, garantindo uniformidade e resistência. O processo inclui transporte, armazenamento adequado, posicionamento e fixação na estrutura com argamassa, assegurando alinhamento e estabilidade. A instalação será executada por mão de obra qualificada, com verificação de prumo e nivelamento, garantindo funcionalidade e estética.

**4.13.7 C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO
50cm**

O serviço abrange o fornecimento e instalação de calhas de chapa galvanizada nº 26, com desenvolvimento de 50 cm, para captação e escoamento de águas pluviais em coberturas. As calhas serão moldadas em aço galvanizado, com formato trapezoidal ou semicircular, garantindo resistência à corrosão e





**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**

durabilidade. O processo inclui medição, corte, dobramento, fixação com suportes metálicos adequados e vedação das emendas com silicone ou solda, assegurando estanqueidade. O serviço contempla transporte, armazenamento, execução por mão de obra qualificada e limpeza final, garantindo funcionalidade e estética.

**4.13.8 C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO
33cm**

O serviço consiste no fornecimento e instalação de rufos de chapa galvanizada nº 26, com desenvolvimento de 33 cm, para proteção de encontros entre telhados e paredes ou para acabamento em coberturas. Os rufos serão moldados em aço galvanizado, com formato adequado ao projeto, garantindo resistência à corrosão e estanqueidade. O processo inclui medição, corte, dobramento, fixação com parafusos ou suportes metálicos e vedação das emendas com silicone, assegurando proteção contra infiltrações. A instalação será realizada por mão de obra qualificada, com alinhamento preciso. O serviço abrange transporte, armazenamento adequado, execução e limpeza final, garantindo funcionalidade e estética.

4.14 SERVIÇOS DIVERSOS

4.14.1 C1628 - LIMPEZA GERAL

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação: deverão apresentar funcionamento perfeito todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos, com as instalações definitivamente ligadas às redes de serviços públicos.

Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

Haverá particular cuidado em remover-se quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecida das superfícies, sobretudo das cantarias, alvenarias de pedra e azulejos.





**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**

Todas as manchas e salpicos de tinta serão cuidadosamente removidos dando-se especial atenção à perfeita execução dessa limpeza nos vidros e ferragens das esquadrias.

4.15 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

4.15.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

O processo de administração da obra inclui profissionais específicos de acompanhamento e gestão da obra, nas esferas técnicas, administrativas e setor pessoais.

Acompanhamento do Cronograma Físico-Financeiro, estudo dos projetos, elaboração de medições, replanilhamentos e outras atividades pertinentes, são exemplos de atividades de administrativas de uma obra.

4.16 CONSIDERAÇÕES FINAIS.

Qualquer modificação no projeto arquitetônico, terá que ter previa aprovação do projetista. Todos os serviços e materiais empregados na obra deverão estar em conformidade com as normas da ABNT e normas locais.

Na entrega da obra, será procedida cuidadosamente verificação, por parte da fiscalização, das perfeitas condições de funcionamento e segurança.





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

OBSERVAÇÃO GERAL

Toda e qualquer etapa da obra que for desenvolvida em desacordo com este memorial descritivo e não tiver a aprovação do responsável técnico, serão de inteira responsabilidade da contratada (construtor), que desenvolver tal atividade considerada em desacordo. Estando o proprietário em acordo com este parágrafo.

Jaguaribara / CE, 18 de julho de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA
Data: 29/07/2025 16:25:13-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA CE RNP nº 261966680-5

ANA MARIA
SILVA
SENA:0192622
9355

Assinado de forma
digital por ANA
MARIA SILVA
SENA:0192622935
5

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº. 350 – JAGUARIBARA – CEARÁ- CEP 63.490.000
CNPJ 07.442.981/0001-76. E-mail: ouvidoria@jaguaribara.ce.gov.br Fone (88) 3568-4534

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 335-868-4740
PÁGINA: 36 DE 86 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 335-868-4740
PÁGINA: 37 DE 86 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº. 350 — JAGUARIBARA — CEARA- CEP 63.490.000
CNPJ 07.442.981/0001-76. E-mail: ouvidoria@jaguaribara.ce.gov.br Fone (88) 3568-4534

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA - CE.

BDI = 29,79%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANT.	PREÇO UNIT (S/ BDI)	PREÇO UNIT (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/ BDI)	(%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.856,60	0,2%
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Seinfra	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 238,05	R\$ 2.856,60	0,2%
2		DEMOLICOES E RETIRADAS						R\$ 69.801,12	5,6%
2.1	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	Seinfra	M3	2,96	R\$ 62,63	R\$ 81,29	R\$ 232,49	0,0%
2.2	C2717	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	Seinfra	M3	9,89	R\$ 501,02	R\$ 650,27	R\$ 6.431,17	0,5%
2.3	C1050	DEMOLICAO DE DIVISORIA LEVE	Seinfra	M2	325,00	R\$ 13,44	R\$ 17,44	R\$ 5.668,00	0,4%
2.4	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Seinfra	M2	294,33	R\$ 10,44	R\$ 13,56	R\$ 3.988,17	0,3%
2.5	C1074	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	Seinfra	M2	266,14	R\$ 52,19	R\$ 67,74	R\$ 18.028,32	1,4%
2.6	C1064	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	Seinfra	M2	510,22	R\$ 14,61	R\$ 18,96	R\$ 9.673,77	0,8%
2.7	C2210	RETRADADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	Seinfra	M2	56,01	R\$ 16,70	R\$ 21,67	R\$ 1.213,74	0,1%
2.8	C2206	RETRADADA DE ESQUADRIAS METALICAS	Seinfra	M2	158,90	R\$ 10,44	R\$ 13,56	R\$ 2.153,10	0,2%
2.9	C3038	RETRADADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	Seinfra	UN	32,00	R\$ 85,24	R\$ 110,63	R\$ 3.540,16	0,3%
2.10	C1045	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS	Seinfra	M2	263,17	R\$ 12,53	R\$ 16,26	R\$ 4.279,14	0,3%
2.11	C1052	DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	Seinfra	M2	263,17	R\$ 27,97	R\$ 36,30	R\$ 9.553,07	0,8%
2.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	Seinfra	M3	111,58	R\$ 28,37	R\$ 36,82	R\$ 4.108,38	0,3%
2.13	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	Seinfra	M3	111,57	R\$ 6,43	R\$ 8,35	R\$ 931,61	0,1%
3		MOVIMENTO DE TERRA E INFRAESTRUTURA						R\$ 1.162,63	0,1%
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	Seinfra	M3	2,10	R\$ 54,09	R\$ 70,20	R\$ 147,42	0,0%
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	Seinfra	M3	0,84	R\$ 31,38	R\$ 40,73	R\$ 34,21	0,0%
3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	Seinfra	M3	0,84	R\$ 543,91	R\$ 705,94	R\$ 592,99	0,0%
3.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	Seinfra	M3	0,28	R\$ 663,36	R\$ 860,97	R\$ 241,07	0,0%
3.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	Seinfra	M3	0,14	R\$ 808,69	R\$ 1.049,60	R\$ 146,94	0,0%
4		IMPERMEABILIZAÇÃO (BANHEIROS E RESERVATÓRIOS)						R\$ 27.438,53	2,2%
4.1	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	Seinfra	M2	124,72	R\$ 40,06	R\$ 51,99	R\$ 6.484,19	0,5%
4.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Seinfra	M2	124,72	R\$ 64,15	R\$ 83,26	R\$ 10.384,19	0,8%
4.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	Seinfra	M2	98,27	R\$ 73,19	R\$ 94,99	R\$ 9.334,67	0,7%
4.4	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	Seinfra	M2	26,45	R\$ 35,99	R\$ 46,71	R\$ 1.235,48	0,1%
5		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 34.625,05	2,7%
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	Seinfra	M2	19,60	R\$ 62,98	R\$ 81,74	R\$ 1.602,10	0,1%
5.2	C4507	PARADE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	Seinfra	M2	320,00	R\$ 70,17	R\$ 91,07	R\$ 29.142,40	2,3%
5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	Seinfra	M	8,25	R\$ 362,41	R\$ 470,37	R\$ 3.880,55	0,3%
6		PISOS E REVESTIMENTOS						R\$ 120.006,97	9,5%
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	Seinfra	M3	5,80	R\$ 647,03	R\$ 839,78	R\$ 4.870,72	0,4%
6.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	Seinfra	M2	510,22	R\$ 27,02	R\$ 35,07	R\$ 17.893,42	1,4%
6.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	Seinfra	M2	510,22	R\$ 135,54	R\$ 175,92	R\$ 89.757,90	7,1%
6.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	Seinfra	M2	510,22	R\$ 11,30	R\$ 14,67	R\$ 7.484,93	0,6%
7		REVESTIMENTOS						R\$ 106.857,86	8,4%
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Seinfra	M2	746,01	R\$ 7,42	R\$ 9,63	R\$ 7.184,08	0,6%
7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	Seinfra	M2	746,01	R\$ 34,75	R\$ 45,10	R\$ 33.645,05	2,7%
7.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	Seinfra	M2	530,97	R\$ 47,40	R\$ 61,52	R\$ 32.665,27	2,6%
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	Seinfra	M2	215,04	R\$ 108,24	R\$ 140,48	R\$ 30.208,82	2,4%
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	Seinfra	M2	215,04	R\$ 11,30	R\$ 14,67	R\$ 3.154,64	0,2%
8		PINTURA E ACABAMENTO						R\$ 87.756,25	6,9%
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	Seinfra	M2	198,34	R\$ 12,83	R\$ 16,65	R\$ 3.302,36	0,3%
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Seinfra	M2	1.962,22	R\$ 21,07	R\$ 27,35	R\$ 53.666,72	4,2%
8.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	Seinfra	M2	317,84	R\$ 16,25	R\$ 21,09	R\$ 6.703,25	0,5%
8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	Seinfra	M2	812,00	R\$ 22,85	R\$ 29,66	R\$ 24.083,92	1,9%
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 162.467,18	12,8%
9.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	Seinfra	UN	158,00	R\$ 128,84	R\$ 167,22	R\$ 26.420,76	2,1%
9.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	Seinfra	UN	8,00	R\$ 86,28	R\$ 111,98	R\$ 895,84	0,1%
9.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	Seinfra	UN	284,00	R\$ 8,85	R\$ 11,49	R\$ 3.263,16	0,3%
9.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	Seinfra	UN	243,00	R\$ 23,28	R\$ 30,22	R\$ 7.343,46	0,6%
9.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEÇÕES D= 25mm (3/4")	Seinfra	M	1.073,70	R\$ 18,00	R\$ 23,36	R\$ 25.081,63	2,0%
9.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	Seinfra	UN	6,00	R\$ 17,52	R\$ 22,74	R\$ 136,44	0,0%
9.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	Seinfra	UN	20,00	R\$ 30,90	R\$ 40,11	R\$ 802,20	0,1%
9.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	Seinfra	UN	15,00	R\$ 43,63	R\$ 56,63	R\$ 849,45	0,1%
9.9	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	Seinfra	M	6.590,00	R\$ 7,17	R\$ 9,31	R\$ 61.352,90	4,8%
9.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	Seinfra	M	330,00	R\$ 8,67	R\$ 11,25	R\$ 3.712,50	0,3%
9.11	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM²	Seinfra	M	184,00	R\$ 10,38	R\$ 13,47	R\$ 2.478,48	0,2%
9.12	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	Seinfra	UN	5,00	R\$ 382,16	R\$ 496,01	R\$ 2.480,05	0,2%
9.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	Seinfra	UN	39,00	R\$ 24,06	R\$ 31,23	R\$ 1.217,97	0,1%
9.14	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	Seinfra	UN	7,00	R\$ 24,06	R\$ 31,23	R\$ 218,61	0,0%

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 335-868-4740
PÁGINA: 38 DE 86 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

BDI = 29,79%

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA - CE.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNIT (S/ BDI)	PREÇO UNIT (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/ BDI)	(%)
9,15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	Seinfra	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 31,23	R\$ 31,23	0,0%
9,16	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	Seinfra	UN	1,00	R\$ 31,57	R\$ 40,97	R\$ 40,97	0,0%
9,17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Seinfra	UN	4,00	R\$ 160,14	R\$ 207,85	R\$ 831,40	0,1%
9,18	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	Seinfra	UN	4,00	R\$ 99,06	R\$ 128,57	R\$ 514,28	0,0%
9,19	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	Seinfra	UN	1,00	R\$ 143,81	R\$ 186,65	R\$ 186,65	0,0%
9,20	C1155	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	Seinfra	M	155,00	R\$ 80,28	R\$ 104,20	R\$ 16.151,00	1,3%
9,21	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	Seinfra	UN	30,00	R\$ 217,23	R\$ 281,94	R\$ 8.458,20	0,7%
10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 2.979,44	0,2%
10,1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	Seinfra	M	2,00	R\$ 17,97	R\$ 23,32	R\$ 46,64	0,0%
10,2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	Seinfra	M	2,00	R\$ 24,78	R\$ 32,16	R\$ 64,32	0,0%
10,3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	Seinfra	M	5,00	R\$ 42,14	R\$ 54,69	R\$ 273,45	0,0%
10,4	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	Seinfra	UN	2,00	R\$ 19,65	R\$ 25,50	R\$ 51,00	0,0%
10,5	C1151	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	Seinfra	UN	4,00	R\$ 15,83	R\$ 20,55	R\$ 82,20	0,0%
10,6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	Seinfra	UN	2,00	R\$ 36,03	R\$ 46,78	R\$ 93,52	0,0%
10,7	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	Seinfra	UN	2,00	R\$ 59,56	R\$ 77,30	R\$ 154,60	0,0%
10,8	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	Seinfra	UN	1,00	R\$ 48,64	R\$ 63,13	R\$ 63,13	0,0%
10,9	C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	Seinfra	UN	1,00	R\$ 20,88	R\$ 27,10	R\$ 27,10	0,0%
10,10	C1725	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	Seinfra	UN	2,00	R\$ 61,53	R\$ 79,86	R\$ 159,72	0,0%
10,11	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	Seinfra	UN	1,00	R\$ 46,83	R\$ 60,78	R\$ 60,78	0,0%
10,12	C2626	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	Seinfra	M	3,00	R\$ 32,10	R\$ 41,66	R\$ 124,98	0,0%
10,13	C2625	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	Seinfra	M	16,00	R\$ 24,03	R\$ 31,19	R\$ 499,04	0,0%
10,14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	Seinfra	UN	2,00	R\$ 129,24	R\$ 167,74	R\$ 335,48	0,0%
10,15	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	Seinfra	UN	1,00	R\$ 726,93	R\$ 943,48	R\$ 943,48	0,1%
11		LOUÇAS E ACESSÓRIOS						R\$ 30.659,82	2,4%
11,1	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	Seinfra	UN	2,00	R\$ 416,82	R\$ 540,99	R\$ 1.081,98	0,1%
11,2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	Seinfra	UN	10,00	R\$ 661,55	R\$ 858,63	R\$ 8.586,30	0,7%
11,3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	Seinfra	UN	8,00	R\$ 667,15	R\$ 865,89	R\$ 6.927,12	0,5%
11,4	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	Seinfra	M2	3,54	R\$ 498,84	R\$ 647,44	R\$ 2.291,94	0,2%
11,5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Seinfra	M2	19,20	R\$ 472,42	R\$ 613,15	R\$ 11.772,48	0,9%
12		ESQUADRIAS E PINTURAS						R\$ 61.659,59	4,9%
12,1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	Seinfra	M2	63,93	R\$ 640,10	R\$ 830,79	R\$ 53.112,40	4,2%
12,2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	Seinfra	M2	148,26	R\$ 44,42	R\$ 57,65	R\$ 8.547,19	0,7%
13		COBERTURA, FACHADAS E OUTROS ELEMENTOS						R\$ 489.474,75	38,6%
13,1	C4444	FACHADA METÁLICA PADRÃO PARA DELEGACIAS	Seinfra	M2	452,94	R\$ 609,74	R\$ 791,38	R\$ 358.447,66	28,3%
13,2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSA	Seinfra	M2	759,17	R\$ 7,27	R\$ 9,44	R\$ 7.166,56	0,6%
13,3	C1879	PERFIL METÁLICO "I", PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	Seinfra	M	88,00	R\$ 511,58	R\$ 663,98	R\$ 58.430,24	4,6%
13,4	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	Seinfra	M	136,60	R\$ 30,41	R\$ 39,47	R\$ 5.391,60	0,4%
13,5	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%,VAO 10,5m	Seinfra	M2	282,65	R\$ 133,86	R\$ 173,74	R\$ 49.107,61	3,9%
13,6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	Seinfra	M2	21,08	R\$ 136,66	R\$ 177,37	R\$ 3.738,96	0,3%
13,7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	Seinfra	M	42,65	R\$ 84,11	R\$ 109,17	R\$ 4.656,10	0,4%
13,8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	Seinfra	M	51,15	R\$ 38,20	R\$ 49,58	R\$ 2.536,02	0,2%
14		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 8.556,39	0,7%
14,1	C1628	LIMPEZA GERAL	Seinfra	M2	510,22	R\$ 12,92	R\$ 16,77	R\$ 8.556,39	0,7%
15		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 61.610,00	4,9%
15,1	CPPJ-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Própria	%	100,00	R\$ 474,69	R\$ 616,10	R\$ 61.610,00	4,9%
TOTAL GERAL								R\$ 1.267.912,18	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 1.267.912,18 (UM MILHÃO, DUZENTOS E SESENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E DOZE REAIS E DEZOITO CENTAVOS).

Jaguaribara/CE, 18 de julho de 2025.

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA
Data: 29/07/2025 16:56:34-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA CE RNP nº 261966680-5

ANA MARIA
SILVA
SENA:019262293
55

Assinado de forma
digital por ANA
MARIA SILVA
SENA:01926229355

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 335-868-4740
PÁGINA: 39 DE 86 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025
TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 84,44 %)
OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA – CE.

BDI = 29,79%



CURVA ABC (SERVIÇOS)									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4444	FACHADA METÁLICA PADRÃO PARA DELEGACIAS	Seinfra	M2	452,94	R\$ 791,38	R\$ 358.447,66	28,27%	28,27%	A
C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	Seinfra	M2	510,22	R\$ 175,92	R\$ 89.757,90	7,08%	35,35%	A
CPPJ-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Própria	%	100,00	R\$ 616,10	R\$ 61.610,00	4,86%	40,21%	A
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	Seinfra	M	6.590,00	R\$ 9,31	R\$ 61.352,90	4,84%	45,05%	A
C1873	PERFIL METÁLICO 1" - PRÉ-FABRICADO C/ H=200mm	Seinfra	M	88,00	R\$ 663,98	R\$ 58.430,24	4,61%	49,66%	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Seinfra	M2	1.982,22	R\$ 27,35	R\$ 53.666,72	4,23%	53,89%	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	Seinfra	M2	63,93	R\$ 830,79	R\$ 53.112,40	4,19%	58,08%	B
C2431	TELHA DE AÇO ZINCOADA PRÉ-FABRICADA INCLINAÇÃO 1%, VAO 10,5m	Seinfra	M2	282,65	R\$ 173,74	R\$ 49.107,61	3,87%	61,95%	B
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	Seinfra	M2	746,01	R\$ 45,10	R\$ 33.645,05	2,65%	64,60%	B
C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	Seinfra	M2	530,97	R\$ 61,52	R\$ 32.665,27	2,58%	67,18%	B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE	Seinfra	M2	215,04	R\$ 140,48	R\$ 30.208,82	2,38%	69,56%	B
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	Seinfra	M2	320,00	R\$ 91,07	R\$ 29.142,40	2,30%	71,86%	B
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	Seinfra	UN	158,00	R\$ 167,22	R\$ 26.420,76	2,08%	73,94%	B
C1196	ELETRODUTO PVC ROSCO, INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	Seinfra	M	1.073,70	R\$ 23,36	R\$ 25.081,63	1,98%	75,92%	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	Seinfra	M2	812,00	R\$ 29,66	R\$ 24.083,92	1,90%	77,82%	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	Seinfra	M2	266,14	R\$ 67,74	R\$ 18.028,32	1,42%	79,24%	B
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	Seinfra	M2	510,22	R\$ 35,07	R\$ 17.893,42	1,41%	80,65%	C
C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	Seinfra	M	155,00	R\$ 104,20	R\$ 16.151,00	1,27%	81,92%	C
C4070	DIMENSÃO DE GRANITO CINZA E=2cm	Seinfra	M2	19,20	R\$ 613,15	R\$ 11.772,48	0,93%	82,85%	C
C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Seinfra	M2	124,72	R\$ 83,26	R\$ 10.384,19	0,82%	83,67%	C
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	Seinfra	M2	510,22	R\$ 18,96	R\$ 9.673,77	0,76%	84,43%	C
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	Seinfra	M2	263,17	R\$ 36,30	R\$ 9.553,07	0,75%	85,18%	C
C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	Seinfra	M2	98,27	R\$ 94,99	R\$ 9.334,67	0,74%	85,92%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	Seinfra	UN	10,00	R\$ 858,63	R\$ 8.586,30	0,68%	86,60%	C
C1623	IMPERMEABILIZAÇÃO GERAL	Seinfra	M2	510,22	R\$ 16,77	R\$ 8.556,39	0,67%	87,27%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	Seinfra	M2	148,26	R\$ 57,65	R\$ 8.547,19	0,67%	87,94%	C
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	Seinfra	UN	30,00	R\$ 281,94	R\$ 8.458,20	0,67%	88,61%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	Seinfra	M2	510,22	R\$ 14,67	R\$ 7.484,93	0,59%	89,20%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	Seinfra	UN	243,00	R\$ 30,22	R\$ 7.343,46	0,58%	89,78%	C
C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP.= 5mm P/ PAREDE	Seinfra	M2	746,01	R\$ 9,63	R\$ 7.184,08	0,57%	90,35%	C
C0083	ANDAIM METÁLICO DE ENCAIXE P/ FACHADAS, LOCAÇÃO MENSA	Seinfra	M2	759,17	R\$ 9,44	R\$ 7.166,56	0,57%	90,92%	C
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	Seinfra	UN	8,00	R\$ 865,89	R\$ 6.927,12	0,55%	91,47%	C
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO C/ MASSA ACRILICA	Seinfra	M2	317,84	R\$ 21,09	R\$ 6.703,25	0,53%	92,00%	C
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	Seinfra	M2	124,72	R\$ 51,99	R\$ 6.484,19	0,51%	92,51%	C
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	Seinfra	M3	9,89	R\$ 650,27	R\$ 6.431,17	0,51%	93,02%	C
C1050	DEMOLIÇÃO DE DIMENSÃO LEVE	Seinfra	M2	325,00	R\$ 17,44	R\$ 5.668,00	0,45%	93,47%	C
C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" X 3/4" P/ COBERTURA	Seinfra	M	136,60	R\$ 39,47	R\$ 5.391,60	0,43%	93,90%	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	Seinfra	M3	5,80	R\$ 839,78	R\$ 4.870,72	0,38%	94,28%	C
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	Seinfra	M	42,65	R\$ 109,17	R\$ 4.656,10	0,37%	94,65%	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	Seinfra	M2	263,17	R\$ 16,26	R\$ 4.279,14	0,34%	94,99%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	Seinfra	M3	111,58	R\$ 36,82	R\$ 4.108,38	0,32%	95,31%	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	Seinfra	M2	294,33	R\$ 13,55	R\$ 3.988,17	0,31%	95,62%	C
C3506	GUARDA CORPO C/ CORREIMO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	Seinfra	M	8,25	R\$ 470,37	R\$ 3.880,55	0,31%	95,93%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	Seinfra	M2	21,08	R\$ 177,37	R\$ 3.738,96	0,29%	96,22%	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	Seinfra	M	330,00	R\$ 11,25	R\$ 3.712,50	0,29%	96,51%	C
C3038	RETRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	Seinfra	UN	32,00	R\$ 110,63	R\$ 3.540,16	0,28%	96,79%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/ MASSA DE PVA	Seinfra	M2	198,34	R\$ 16,65	R\$ 3.302,36	0,26%	97,05%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	Seinfra	UN	284,00	R\$ 11,49	R\$ 3.263,16	0,26%	97,31%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	Seinfra	M2	215,04	R\$ 14,67	R\$ 3.154,64	0,25%	97,56%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Seinfra	M2	12,00	R\$ 238,05	R\$ 2.856,60	0,23%	97,79%	C
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	Seinfra	M	51,15	R\$ 49,58	R\$ 2.536,02	0,20%	97,99%	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIMSÕES 32X32X95mm C/ BARRAMENTO	Seinfra	UN	5,00	R\$ 496,01	R\$ 2.480,05	0,20%	98,19%	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	Seinfra	M	184,00	R\$ 13,47	R\$ 2.478,48	0,20%	98,39%	C
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLADO)	Seinfra	M2	3,54	R\$ 647,44	R\$ 2.291,94	0,18%	98,57%	C
C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	Seinfra	M2	158,90	R\$ 13,55	R\$ 2.153,10	0,17%	98,74%	C
C0073	ALVENARIA DE TÍJULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	Seinfra	M2	19,60	R\$ 81,74	R\$ 1.602,10	0,13%	98,87%	C
C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	Seinfra	M2	26,45	R\$ 46,71	R\$ 1.235,48	0,10%	98,97%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	Seinfra	UN	39,00	R\$ 31,23	R\$ 1.217,97	0,10%	99,07%	C
C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	Seinfra	M2	56,01	R\$ 21,67	R\$ 1.213,74	0,10%	99,17%	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	Seinfra	UN	2,00	R\$ 540,99	R\$ 1.081,98	0,09%	99,26%	C
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60)cm DE 1 TÍJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	Seinfra	UN	1,00	R\$ 943,48	R\$ 943,48	0,07%	99,33%	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	Seinfra	M3	111,57	R\$ 8,35	R\$ 931,61	0,07%	99,40%	C
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	Seinfra	UN	8,00	R\$ 111,98	R\$ 895,84	0,07%	99,47%	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	Seinfra	UN	15,00	R\$ 56,63	R\$ 849,45	0,07%	99,54%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Seinfra	UN	4,00	R\$ 207,85	R\$ 831,40	0,07%	99,61%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	Seinfra	UN	20,00	R\$ 40,11	R\$ 802,20	0,06%	99,67%	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	Seinfra	M3	0,84	R\$ 705,94	R\$ 592,99	0,05%	99,72%	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	Seinfra	UN	4,00	R\$ 128,57	R\$ 514,28	0,04%	99,76%	C
C2625	TUBO PVC SOLD, MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	Seinfra	M	16,00	R\$ 31,19	R\$ 499,04	0,04%	99,80%	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	Seinfra	UN	2,00	R\$ 167,74	R\$ 335,48	0,03%	99,83%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4)	Seinfra	M	5,00	R\$ 54,69	R\$ 273,45	0,02%	99,85%	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 335-868-4740
PÁGINA: 40 DE 86 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025
TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 84,44 %)
OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA - CE.

BDI = 29,79%



CURVA ABC (SERVIÇOS)									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	Seinfra	M3	0,28	R\$ 860,97	R\$ 241,07	0,02%	99,87%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO	Seinfra	M3	2,86	R\$ 81,29	R\$ 232,49	0,02%	99,89%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	Seinfra	UN	7,00	R\$ 31,23	R\$ 218,61	0,02%	99,91%	C
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	Seinfra	UN	1,00	R\$ 186,65	R\$ 186,65	0,01%	99,92%	C
C1725	LUBA PVC BRANCO ROSC, D=4" (110mm)	Seinfra	UN	2,00	R\$ 79,86	R\$ 159,72	0,01%	99,93%	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	Seinfra	UN	2,00	R\$ 77,30	R\$ 154,60	0,01%	99,94%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	Seinfra	M3	2,10	R\$ 70,20	R\$ 147,42	0,01%	99,95%	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	Seinfra	M3	0,14	R\$ 1,049,60	R\$ 146,94	0,01%	99,96%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	Seinfra	UN	6,00	R\$ 22,74	R\$ 136,44	0,01%	99,97%	C
C2626	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL, CONEXÕES D= 32mm (1")	Seinfra	M	3,00	R\$ 41,66	R\$ 124,98	0,01%	99,98%	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	Seinfra	UN	2,00	R\$ 46,76	R\$ 93,52	0,01%	99,99%	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	Seinfra	UN	4,00	R\$ 20,55	R\$ 82,20	0,01%	100,00%	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	Seinfra	M	2,00	R\$ 32,16	R\$ 64,32	0,00%	100,00%	C
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"x2")	Seinfra	UN	1,00	R\$ 63,13	R\$ 63,13	0,00%	100,00%	C
C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"x2")	Seinfra	UN	1,00	R\$ 60,78	R\$ 60,78	0,00%	100,00%	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	Seinfra	UN	2,00	R\$ 25,50	R\$ 51,00	0,00%	100,00%	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	Seinfra	M	2,00	R\$ 23,32	R\$ 46,64	0,00%	100,00%	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	Seinfra	UN	1,00	R\$ 40,97	R\$ 40,97	0,00%	100,00%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	Seinfra	M3	0,84	R\$ 40,73	R\$ 34,21	0,00%	100,00%	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	Seinfra	UN	1,00	R\$ 31,23	R\$ 31,23	0,00%	100,00%	C
C1717	LUBA PVC BRANCO ROSC, D=1 1/2" (50mm)	Seinfra	UN	1,00	R\$ 27,10	R\$ 27,10	0,00%	100,00%	C
						R\$ 1,267,912,18			

Documento assinado digitalmente

Jaguaribara/CE, 18 de julho de 2025.

gov.br FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA
Data: 29/07/2025 16:51:25-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA CE RNP nº 261966680-5

ANA MARIA
SILVA
SENA:0192622
9355

Assinado de
forma digital por
ANA MARIA SILVA
SENA:0192622935
5

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 335-868-4740
PÁGINA: 41 DE 86 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

BDI = 29,79%

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28,1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR, 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA – CE.



ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO TOTAL (C/ BDI)	(%)
6.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	Seinfra	M2	510,22	R\$ 89,757,90	7,1%
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Seinfra	M2	1,962,22	R\$ 53,666,72	4,2%
9.9	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	Seinfra	M	6,590,00	R\$ 61,352,90	4,8%
12.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	Seinfra	M2	63,93	R\$ 53,112,40	4,2%
13.1	C4444	FACHADA METÁLICA PADRÃO PARA DELEGACIAS	Seinfra	M2	452,94	R\$ 358,447,66	28,3%
13.3	C1879	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	Seinfra	M	88,00	R\$ 58,430,24	4,6%

Observação:

1 - Para a escolha dos itens de maior relevância foram escolhidos os serviços que possuem valor com percentual maior que 4,00% (quatro por cento) do valor global do orçamento.

2 - Não foi incluso na lista de itens de maior relevância o serviço 15.1 que corresponde a Administração Local da Obra.

Jaguaribara/CE, 18 de julho de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA
Data: 29/07/2025 16:42:44-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA CE RNP nº 261966680-5

ANA MARIA
SILVA
SENA:01926229
355

Assinado de forma
digital por ANA
MARIA SILVA
SENA:01926229355

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 335-868-4740
PÁGINA: 42 DE 86 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 335-868-4740
PÁGINA: 43 DE 86 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº. 350 — JAGUARIBARA — CEARÁ- CEP 63.490.000
CNPJ 07.442.981/0001-76. E-mail: ouvidoria@jaguaribara.ce.gov.br Fone (88) 3568-4534



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 335-868-4740
PÁGINA: 44 DE 86 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR, 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA - CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

BDI = 29,79%



MEMÓRIA DE CÁLCULO										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)		1,00	4,00		3,00				12,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)		QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
2.1	Pavto Superior - Marquise Frontal		1,00	8,70	0,15	0,90				1,17
2.1	Pavto Superior - Marquise Fundos		1,00	8,70	0,15	0,90				1,17
2.1	Pavto Coberta - Marquise Fundos		1,00	8,70	0,15	0,40				0,52
2.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)		QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
2.2	Pavto Superior - Marquise Frontal		1,00			0,10	9,35			0,94
2.2	Pavto Superior - Marquise Fundos		1,00			0,10	9,35			0,94
2.2	Pavto Coberta - Marquise Frontal		1,00			0,10	5,75			0,58
2.2	Pavto Coberta - Marquise Fundos		1,00			0,10	9,35			0,94
2.2	Calha de Concreto		1,00	34,15			0,19			6,49
2.3	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)		QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
2.3	Divisória Térreo		1,00				178,00			178,00
2.3	Divisória Superior		1,00				147,00			147,00
2.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)		QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
2.4	Diversos locais (Fator 15%)		1,00				1962,22 = 6,2 (Total)		0,15	294,33
2.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)		QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
2.5	Fachada Frontal		1,00				101,32			101,32
2.5	Fachada Fundos		1,00				101,32			101,32
2.5	Fachada Lateral		2,00				17,00			34,00
2.5	Pavto Térreo - WC-MASC Central		1,00				4,80			4,80
2.5	Pavto Térreo - WC-FEM Central		1,00				4,80			4,80
2.5	Pavto Térreo - Copa		1,00				4,80			4,80
2.5	Pavto Superior - WC-MASC Central		1,00				3,10			3,10
2.5	Pavto Superior - WC-FEM Central		1,00				3,10			3,10
2.5	Pavto Superior - Copa		1,00				3,10			3,10
2.5	Pavto Superior - WC-MASC Lateral		1,00				2,90			2,90
2.5	Pavto Superior - WC-FEM Lateral		1,00				2,90			2,90
2.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)		QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
2.6	Piso Térreo		1,00				266,24 = 6,3,1 (AREA)			266,24
2.6	Piso Superior		1,00				243,98 = 6,3,2 (AREA)			243,98
2.7	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)		QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
2.7	Portas de Alumínio - P2 (60x210)		12,00	0,80		2,10				20,16
2.7	Portas Eucatex - P3 (60x210)		12,00	0,80		2,10				20,16
2.7	Portas de Alumínio - P4 (60x210)		3,00	0,60		2,10				3,78
2.7	Portas de Madeira - P5 (60x180)		4,00	0,50		1,80				3,60
2.7	Portas de Madeira - P6 (60x180)		4,00	0,60		1,80				4,32
2.7	Portas de Madeira - P7 (70x210)		1,00	0,70		2,10				1,47
2.7	Portas de Madeira - P8 (60x210)		2,00	0,60		2,10				2,52
2.8	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)		QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
2.8	Porta em Aço - P1		11,00	1,00		2,10				23,10
2.8	Janela em Aço - J1		65,00	1,40		1,40				127,40
2.8	Janela em Aço - J2		10,00	1,40		0,60				8,40
2.9	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)		QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
2.9	Pavto Térreo		16,00							16,00
2.9	Pavto Superior		16,00							16,00
2.10	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)		QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICIPIO DE JAGUARIBARA - CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

BDI = 29,79%



MEMÓRIA DE CÁLCULO											
2.10	Coberta	1,00	QUANT	COMP	LARG	ALT	263,17 = 13,5,1 (AREA)	VOL	COEF1		263,17
2.11	Coberta	1,00	QUANT	COMP	LARG	ALT	263,17 = 13,5,1 (AREA)	VOL	COEF1		263,17
2.12	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)	1,00	QUANT	COMP	LARG	ALT	2,87 = 2,1 (Total)	VOL	COEF1		2,87
2.12	Demolição Al de Tijolos	1,00	QUANT	COMP	LARG	ALT	9,87 = 2,2 (Total)	VOL	COEF1		9,87
2.12	Demolição Manual de Concreto	1,00	QUANT	COMP	LARG	ALT	325,00 = 2,3 (Total)	VOL	COEF1		32,50
2.12	Demolição Divisória Leve	1,00	QUANT	COMP	LARG	ALT	294,33 = 2,4 (Total)	VOL	COEF1		8,83
2.12	Demolição Revest. Argamassa	1,00	QUANT	COMP	LARG	ALT	266,14 = 2,5 (Total)	VOL	COEF1		7,98
2.12	Demolição Revest. Cerâmica	1,00	QUANT	COMP	LARG	ALT	510,22 = 2,6 (Total)	VOL	COEF1		15,31
2.12	Demolição Piso Cerâmico	1,00	QUANT	COMP	LARG	ALT	263,17 = 2,10 (Total)	VOL	COEF1		7,90
2.12	Demolição Telhas Cerâmicas	1,00	QUANT	COMP	LARG	ALT	263,17 = 2,11 (Total)	VOL	COEF1		26,32
2.13	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)	1,00	QUANT	COMP	LARG	ALT	111,57 = 2,12 (Total)	VOL	COEF1		111,57
3	MOVIMENTO DE TERRA E INFRAESTRUTURA										
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)	1,00	QUANT	COMP	LARG	ALT	7,00 = 5,1,1 (COMP)	VOL	COEF1		2,10
3.1	WC	1,00	QUANT	COMP	LARG	ALT	0,50	VOL	COEF1		0,50
3.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)	1,00	QUANT	COMP	LARG	ALT	7,00 = 5,1,1 (COMP)	VOL	COEF1		0,84
3.2	WC	1,00	QUANT	COMP	LARG	ALT	0,20	VOL	COEF1		0,20
3.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)	1,00	QUANT	COMP	LARG	ALT	7,00 = 5,1,1 (COMP)	VOL	COEF1		0,84
3.3	WC	1,00	QUANT	COMP	LARG	ALT	0,30	VOL	COEF1		0,30
3.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)	1,00	QUANT	COMP	LARG	ALT	7,00 = 5,1,1 (COMP)	VOL	COEF1		0,28
3.4	WC	1,00	QUANT	COMP	LARG	ALT	0,20	VOL	COEF1		0,20
3.5	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)	2,00	QUANT	COMP	LARG	ALT	7,00 = 5,1,1 (COMP)	VOL	COEF1		0,14
3.5	WC	2,00	QUANT	COMP	LARG	ALT	0,10	VOL	COEF1		0,10
4	IMPERMEABILIZAÇÃO (BANHEIROS E RESERVATÓRIOS)										
4.1	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)	2,00 = 4,3,1 (QUANT)	QUANT	COMP	LARG	ALT	1,55 = 4,3,1 (LARG)	VOL	COEF1		9,61
4.1	Piso WC Central - Terreo	2,00 = 4,3,2 (QUANT)	QUANT	COMP	LARG	ALT	1,90 = 4,3,2 (LARG)	VOL	COEF1		5,69
4.1	Piso WC Lateral - Terreo	2,00 = 4,3,3 (QUANT)	QUANT	COMP	LARG	ALT	1,55 = 4,3,3 (LARG)	VOL	COEF1		6,20
4.1	Piso WC Central - 1o Pavlo	2,00 = 4,3,4 (QUANT)	QUANT	COMP	LARG	ALT	1,90 = 4,3,4 (LARG)	VOL	COEF1		5,69
4.1	Piso WC Lateral - 1o Pavlo	2,00 = 4,3,5 (QUANT)	QUANT	COMP	LARG	ALT	1,20 = 4,3,5 (LARG)	VOL	COEF1		24,36



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28,1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA – CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

BDI = 29,79%



MEMÓRIA DE CÁLCULO										
		2,00 = 4,3,6 (QUANT)	6,10 = 4,3,6 (COMP)	1,20 = 4,3,6 (LARG)						
4.1	Parede WC Lateral - Terreo	2,00 = 4,3,6 (QUANT)	6,10 = 4,3,6 (COMP)	1,20 = 4,3,6 (LARG)						14,64
4.1	Parede WC Central - 1o Pavto	2,00 = 4,3,7 (QUANT)	7,10 = 4,3,7 (COMP)	1,20 = 4,3,7 (LARG)						17,04
4.1	Parede WC Lateral - 1o Pavto	2,00 = 4,3,8 (QUANT)	6,10 = 4,3,8 (COMP)	1,20 = 4,3,8 (LARG)						14,64
4.1	Cx. Dágua - Fundo	1,00 = 4,4,1 (QUANT)	3,25 = 4,4,1 (COMP)	2,00 = 4,4,1 (LARG)						6,50
4.1	Cx. Dágua - Paredes	1,00 = 4,4,2 (QUANT)	10,50 = 4,4,2 (COMP)	1,90 = 4,4,2 (LARG)						19,95
4.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEAMENTO, TRACO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1		Subtotal
4.2	Piso WC Central - Terreo	2,00 = 4,3,1 (QUANT)	3,10 = 4,3,1 (COMP)	1,55 = 4,3,1 (LARG)						9,61
4.2	Piso WC Lateral - Terreo	2,00 = 4,3,2 (QUANT)	1,55 = 4,3,2 (COMP)	1,90 = 4,3,2 (LARG)						5,89
4.2	Piso WC Central - 1o Pavto	2,00 = 4,3,3 (QUANT)	2,00 = 4,3,3 (COMP)	1,55 = 4,3,3 (LARG)						6,20
4.2	Piso WC Lateral - 1o Pavto	2,00 = 4,3,4 (QUANT)	1,55 = 4,3,4 (COMP)	1,90 = 4,3,4 (LARG)						5,89
4.2	Parede WC Central - Terreo	2,00 = 4,3,5 (QUANT)	10,15 = 4,3,5 (COMP)	1,20 = 4,3,5 (LARG)						24,36
4.2	Parede WC Lateral - Terreo	2,00 = 4,3,6 (QUANT)	6,10 = 4,3,6 (COMP)	1,20 = 4,3,6 (LARG)						14,64
4.2	Parede WC Central - 1o Pavto	2,00 = 4,3,7 (QUANT)	7,10 = 4,3,7 (COMP)	1,20 = 4,3,7 (LARG)						17,04
4.2	Parede WC Lateral - 1o Pavto	2,00 = 4,3,8 (QUANT)	6,10 = 4,3,8 (COMP)	1,20 = 4,3,8 (LARG)						14,64
4.2	Cx. Dágua - Fundo	1,00 = 4,4,1 (QUANT)	3,25 = 4,4,1 (COMP)	2,00 = 4,4,1 (LARG)						6,50
4.2	Cx. Dágua - Paredes	1,00 = 4,4,2 (QUANT)	10,50 = 4,4,2 (COMP)	1,90 = 4,4,2 (LARG)						19,95
4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLÍESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1		Subtotal
4.3	Piso WC Central - Terreo	2,00	3,10	1,55						9,61
4.3	Piso WC Lateral - Terreo	2,00	1,55	1,90						5,89
4.3	Piso WC Central - 1o Pavto	2,00	2,00	1,55						6,20
4.3	Piso WC Lateral - 1o Pavto	2,00	1,55	1,90						5,89
4.3	Parede WC Central - Terreo	2,00	10,15	1,20						24,36
4.3	Parede WC Lateral - Terreo	2,00	6,10	1,20						14,64
4.3	Parede WC Central - 1o Pavto	2,00	7,10	1,20						17,04
4.3	Parede WC Lateral - 1o Pavto	2,00	6,10	1,20						14,64
4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1		Subtotal
4.4	Cx. Dágua - Fundo	1,00	3,25	2,00						6,50
4.4	Cx. Dágua - Paredes	1,00	10,50	1,90						19,95
5	PAREDES E PAINÉIS									
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8) (M2)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1		Subtotal
5.1	WC LATERAL - Terreo	1,00	7,00		2,80					19,60
5.2	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1		Subtotal
5.2	Parede Gesso - Terreo	1,00				163,00				163,00
5.2	Parede Gesso - 1o Pavto.	1,00				157,00				157,00



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025
TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 84,44 %)
OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA – CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE



BDI = 29,79%

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
5.3	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
5.3	Guarda Corpo	1,00	8,25						8,25
6	PISOS E REVESTIMENTOS								
6.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
6.1	Pavto Terreo - WC-MASC Lateral	1,00				2,90			2,90
6.1	Pavto Terreo - WC-FEM Lateral	1,00				2,90			2,90
6.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
6.2	Piso Térreo	1,00				266,24 = 6,3.1 (AREA)			266,24
6.2	Piso Superior	1,00				243,98 = 6,3.2 (AREA)			243,98
6.3	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
6.3	Piso Térreo	1,00				266,24			266,24
6.3	Piso Superior	1,00				243,98			243,98
6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
6.4	Piso Térreo	1,00				266,24 = 6,3.1 (AREA)			266,24
6.4	Piso Superior	1,00				243,98 = 6,3.2 (AREA)			243,98
7	REVESTIMENTOS								
7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
7.1	Parede WC Central - Terreo (M+F)	2,00 = 7,4.1 (QUANT)	9,30 = 7,4.1 (COMP)		2,80 = 7,4.1 (ALT)				52,08
7.1	Parede WC Lateral - Terreo (M+F)	2,00 = 7,4.2 (QUANT)	6,90 = 7,4.2 (COMP)		2,80 = 7,4.2 (ALT)				38,64
7.1	Copa - Terreo	1,00 = 7,4.3 (QUANT)	9,30 = 7,4.3 (COMP)		2,80 = 7,4.3 (ALT)				26,04
7.1	Parede WC Central - 1o Pavto (M+F)	2,00 = 7,4.4 (QUANT)	7,10 = 7,4.4 (COMP)		2,80 = 7,4.4 (ALT)				39,76
7.1	Parede WC Lateral - 1o Pavto (M+F)	2,00 = 7,4.5 (QUANT)	6,90 = 7,4.5 (COMP)		2,80 = 7,4.5 (ALT)				38,64
7.1	Copa - 1o Pavto	1,00 = 7,4.6 (QUANT)	7,10 = 7,4.6 (COMP)		2,80 = 7,4.6 (ALT)				19,88
7.1	Recuperação revestimento argamassa	1,00				294,33 = 2,4.1 (Subtotal)			294,33
7.1	Recuperação revestimento Fachada Frontal	1,00				101,32 = 2,5.1 (Subtotal)			101,32
7.1	Recuperação revestimento Fachada Fundos	1,00				101,32 = 2,5.2 (Subtotal)			101,32
7.1	Recuperação revestimento Fachada Lateral	1,00				34,00 = 2,5.3 (Subtotal)			34,00
7.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
7.2	Parede WC Central - Terreo (M+F)	2,00 = 7,4.1 (QUANT)	9,30 = 7,4.1 (COMP)		2,80 = 7,4.1 (ALT)				52,08
7.2	Parede WC Lateral - Terreo (M+F)	2,00 = 7,4.2 (QUANT)	6,90 = 7,4.2 (COMP)		2,80 = 7,4.2 (ALT)				38,64
7.2	Copa - Terreo	1,00 = 7,4.3 (QUANT)	9,30 = 7,4.3 (COMP)		2,80 = 7,4.3 (ALT)				26,04
7.2	Parede WC Central - 1o Pavto (M+F)	2,00 = 7,4.4 (QUANT)	7,10 = 7,4.4 (COMP)		2,80 = 7,4.4 (ALT)				39,76



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 335-868-4740
PÁGINA: 48 DE 86 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR, 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA - CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

BDI = 29,79%



MEMÓRIA DE CÁLCULO										
7.2	Parede WC Lateral - 1o Pavto (M+F)	2,00 = 7,4,5 (QUANT)	6,90 = 7,4,5 (COMP)		2,80 = 7,4,5 (ALT)					38,64
7.2	Copa - 1o Pavto	1,00 = 7,4,6 (QUANT)	7,10 = 7,4,6 (COMP)		2,80 = 7,4,6 (ALT)					19,88
7.2	Recuperação revestimento argamassa	1,00				294,33 = 2,4,1 (Subtotal)				294,33
7.2	Recuperação revestimento Fachada Frontal	1,00				101,32 = 2,5,1 (Subtotal)				101,32
7.2	Recuperação revestimento Fachada Fundos	1,00				101,32 = 2,5,2 (Subtotal)				101,32
7.2	Recuperação revestimento Fachada Lateral	1,00				34,00 = 2,5,3 (Subtotal)				34,00
7.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:6 (M2)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal	
7.3	Recuperação revestimento argamassa	1,00				294,33 = 2,4,1 (Subtotal)				294,33
7.3	Recuperação revestimento Fachada Frontal	1,00				101,32 = 2,5,1 (Subtotal)				101,32
7.3	Recuperação revestimento Fachada Fundos	1,00				101,32 = 2,5,2 (Subtotal)				101,32
7.3	Recuperação revestimento Fachada Lateral	1,00				34,00 = 2,5,3 (Subtotal)				34,00
7.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-4 - P/ PAREDE (M2)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal	
7.4	Parede WC Central - Terreo (M+F)	2,00	9,30		2,80					52,08
7.4	Parede WC Lateral - Terreo (M+F)	2,00	6,90		2,80					38,64
7.4	Copa - Terreo	1,00	9,30		2,80					26,04
7.4	Parede WC Central - 1o Pavto (M+F)	2,00	7,10		2,80					39,76
7.4	Parede WC Lateral - 1o Pavto (M+F)	2,00	6,90		2,80					38,64
7.4	Copa - 1o Pavto	1,00	7,10		2,80					19,88
7.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal	
7.5	Área Cerâmica Parede	1,00				215,04 = 7,4 (Total)				215,04
8	PINTURA E ACABAMENTO	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal	
8.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA (M2)	1,00				441,00 = 8,2,1 (AREA)		0,15		66,15
8.1	15% da Pintura - Parede Interna/Externa	1,00				371,00 = 8,2,2 (AREA)		0,15		55,65
8.1	15% da Pintura - Parede Interna	1,00				266,24 = 6,3,1 (Subtotal)		0,15		39,94
8.1	15% do Teto - 1o Pavto	1,00				243,98 = 6,3,2 (Subtotal)		0,15		36,60
8.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal	
8.2	Parede Externa/Interna - 25 cm	1,00				441,00				441,00
8.2	Parede Externa/Interna - 15 cm	1,00				371,00				371,00
8.2	Parede Gesso - Terreo	2,00				163,00				326,00
8.2	Parede Gesso - 1o Pavto,	2,00				157,00				314,00
8.2	Teto - 1o Pavto	1,00				266,24 = 6,3,1 (Subtotal)				266,24
8.2	Teto - Terreo	1,00				243,98 = 6,3,2 (Subtotal)				243,98
8.3	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRILICA (M2)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal	



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 335-868-4740
PÁGINA: 49 DE 86 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR, 84.44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA - CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

BDI = 29,79%



MEMÓRIA DE CÁLCULO									
8.3	10% da Pintura - Parede Interna/Externa	0,10						812,00 = 84,4 (Total)	81,20
8.3	Dem. Revest Cerâmico - Fachada Frontal	1,00 = 2,5,1 (QUANT)						101,32 = 2,5,1 (AREA)	101,32
8.3	Dem. Revest Cerâmico - Fachada Fundos	1,00 = 2,5,2 (QUANT)						101,32 = 2,5,2 (AREA)	101,32
8.3	Dem. Revest Cerâmico - Fachada Lateral	2,00 = 2,5,3 (QUANT)						17,00 = 2,5,3 (AREA)	34,00
8.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)	QUANT	COMP	LARG	ALT	VOL	COEF1	Subtotal	Subtotal
8.4	Parede Externa Interna - 25 cm	1,00						441,00	441,00
8.4	Parede Externa Interna - 15 cm	1,00						371,00	371,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)	QUANT	COMP	LARG	ALT	VOL	COEF1	Subtotal	Subtotal
9.1	Conforme projeto	158,00						158,00	158,00
9.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W (UN)	QUANT	COMP	LARG	ALT	VOL	COEF1	Subtotal	Subtotal
9.2	Conforme projeto	8,00						8,00	8,00
9.3	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)	QUANT	COMP	LARG	ALT	VOL	COEF1	Subtotal	Subtotal
9.3	Tomada	243,00 = 9,4,1 (Subtotal)							243,00
9.3	Interruptor S1	6,00 = 9,6,1 (Subtotal)							6,00
9.3	Interruptor S2	20,00 = 9,7,1 (Subtotal)							20,00
9.3	Interruptor S3	15,00 = 9,8,1 (Subtotal)							15,00
9.4	TOMADA 2 POL OS MAIS TERRA 20A 250V (UN)	QUANT	COMP	LARG	ALT	VOL	COEF1	Subtotal	Subtotal
9.4	Conforme projeto	243,00						243,00	243,00
9.5	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)	QUANT	COMP	LARG	ALT	VOL	COEF1	Subtotal	Subtotal
9.5	Conforme projeto	1073,70						1073,70	1073,70
9.6	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)	QUANT	COMP	LARG	ALT	VOL	COEF1	Subtotal	Subtotal
9.6	Conforme projeto	6,00						6,00	6,00
9.7	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)	QUANT	COMP	LARG	ALT	VOL	COEF1	Subtotal	Subtotal
9.7	Conforme projeto	20,00						20,00	20,00
9.8	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)	QUANT	COMP	LARG	ALT	VOL	COEF1	Subtotal	Subtotal
9.8	Conforme projeto	15,00						15,00	15,00
9.9	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)	QUANT	COMP	LARG	ALT	VOL	COEF1	Subtotal	Subtotal
9.9	Conforme projeto	6590,00						6590,00	6590,00
9.10	CABO EM PVC 1000V 4MM² (M)	QUANT	COMP	LARG	ALT	VOL	COEF1	Subtotal	Subtotal
9.10	Conforme projeto	330,00						330,00	330,00
9.11	CABO EM PVC 1000V 6MM² (M)	QUANT	COMP	LARG	ALT	VOL	COEF1	Subtotal	Subtotal
9.11	Conforme projeto	184,00						184,00	184,00
9.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)	QUANT	COMP	LARG	ALT	VOL	COEF1	Subtotal	Subtotal
9.12	Conforme projeto	5,00						5,00	5,00
9.13	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)	QUANT	COMP	LARG	ALT	VOL	COEF1	Subtotal	Subtotal
9.13	Conforme projeto	39,00						39,00	39,00
9.14	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)	QUANT	COMP	LARG	ALT	VOL	COEF1	Subtotal	Subtotal
9.14	Conforme projeto	7,00						7,00	7,00
9.15	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)	QUANT	COMP	LARG	ALT	VOL	COEF1	Subtotal	Subtotal
9.15	Conforme projeto	1,00						1,00	1,00
9.16	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)	QUANT	COMP	LARG	ALT	VOL	COEF1	Subtotal	Subtotal
9.16	Conforme projeto	1,00						1,00	1,00
9.17	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)	QUANT	COMP	LARG	ALT	VOL	COEF1	Subtotal	Subtotal
9.17	Conforme projeto	4,00						4,00	4,00



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 335-868-4740
PÁGINA: 50 DE 86 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA - CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

BDI = 29,79%



MEMÓRIA DE CÁLCULO									
		QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
9.18	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)	4,00							4,00
9.18	Conforme projeto	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
9.19	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)	1,00							1,00
9.19	Conforme projeto	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
9.20	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)	155,00							155,00
9.20	Conforme projeto	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
9.21	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
9.21	Conforme projeto	30,00							30,00
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
10.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
10.1	Conforme projeto	2,00							2,00
10.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
10.2	Conforme projeto	2,00							2,00
10.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
10.3	Conforme projeto	5,00							5,00
10.4	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
10.4	Conforme projeto	2,00							2,00
10.5	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
10.5	Conforme projeto	4,00							4,00
10.6	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
10.6	Conforme projeto	2,00							2,00
10.7	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
10.7	Conforme projeto	2,00							2,00
10.8	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"x2") (UN)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
10.8	Conforme projeto	1,00							1,00
10.9	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
10.9	Conforme projeto	1,00							1,00
10.10	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm) (UN)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
10.10	Conforme projeto	2,00							2,00
10.11	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"x2") (UN)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
10.11	Conforme projeto	1,00							1,00
10.12	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
10.12	Conforme projeto	3,00							3,00
10.13	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
10.13	Conforme projeto	16,00							16,00
10.14	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
10.14	Conforme projeto	2,00							2,00
10.15	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
10.15	Conforme projeto	1,00							1,00
11	LOUÇAS E ACESSÓRIOS								
11.1	CUBA DE INOX PARA BANCADELA COMPLETA (UN)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
11.1	Copa - Terreo	1,00							1,00
11.1	Copa - 1o Pavto	1,00							1,00
11.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
11.2	Pavto Terreo	6,00							6,00
11.2	Pavto Superior	4,00							4,00
11.3	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
11.3	Pavto Terreo	4,00							4,00
11.3	Pavto Superior	4,00							4,00
11.4	BANCADELA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
11.4	Balcão Recepção - Frontal	1,00							1,50
11.4	Balcão Recepção - Lateral	1,00							0,48



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR, 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA - CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

BDI = 29,79%



MEMÓRIA DE CÁLCULO											
11.4	Copa - Terreo	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78
11.4	Copa - 1o Pavto	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78
11.5	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	COEF1	Subtotal	
11.5	Divisória WC Central - Terreo (M+T)	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,60	
11.5	Divisória WC Lateral - Terreo (M+T)	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,20	
11.5	Divisória WC Central - 1o Pavto (M+T)	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,20	
11.5	Divisória WC Lateral - 1o Pavto (M+T)	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,20	
12	ESQUADRIAS E PINTURAS	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	COEF1	Subtotal	
12.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,32	
12.1	Portas de Alumínio - P2 (60x210)	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,34	
12.1	Portas de Madeira - P4 (70x210)	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,47	
12.1	Portas de Madeira - P5 (60x180)	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,80	
12.2	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	COEF1	Subtotal	
12.2	Porta em Aço - P1	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,70	
12.2	Janela em Aço - J1	63,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123,48	
12.2	Janela em Aço - J2	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,08	
13	COBERTURA, FACHADAS E OUTROS ELEMENTOS	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	COEF1	Subtotal	
13.1	FACHADA	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	452,94	
13.2	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	COEF1	Subtotal	
13.2	Fachadas Maiores	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	607,87	
13.2	Fachadas Menores	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151,30	
13.3	PERFIL METÁLICO "1", PRÉ-PINTADO C/ H=200mm (M)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	COEF1	Subtotal	
13.3	Tercas	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,00	
13.4	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	COEF1	Subtotal	
13.4	Coberta	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136,60	
13.5	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1% VAO 10.5m (M2)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	COEF1	Subtotal	
13.5	Coberta	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	290,28	
13.5	Desconto Cx. Dágua	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-7,63	
13.6	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	COEF1	Subtotal	
13.6	Platibanda	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,08	
13.7	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	COEF1	Subtotal	
13.7	Calha Coberta	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,15	
13.7	Direção Tudo	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,50	
13.8	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	COEF1	Subtotal	
13.8	Coberta	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,15	
14	SERVIÇOS DIVERSOS	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	COEF1	Subtotal	
14.1	LIMPEZA GERAL (M2)	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	COEF1	Subtotal	
14.1	Piso Terreo	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	286,24	
14.1	Piso Superior	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243,98	



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 335-868-4740
PÁGINA: 52 DE 86 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025
TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR, 84.44 %)
OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA – CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE



BDI = 29,79%

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
15.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)								
15.1.1	Administração Local	QUANT	COMP	LARG	ALT	AREA	VOL	COEF1	Subtotal
		100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Jaguaribara/CE, 18 de julho de 2025.

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA
Data: 29/07/2025 16:55:08-0300
Verifique em <https://validar.fti.gov.br>

FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA CE RNP nº 261966680-5

ANA MARIA Assinado de forma
SILVA digital por ANA
SENA:019262293 MARIA SILVA
55 SENA:01926229355



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 335-868-4740
PÁGINA: 53 DE 86 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº. 350 — JAGUARIBARA — CEARA- CEP 63.490.000
CNPJ 07.442.981/0001-76. E-mail: ouvidouria@jaguaribara.ce.gov.br Fone (88) 3568-4534



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 335-868-4740
PÁGINA: 54 DE 86 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025
TABELAS REF.: SEMFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR, 84,44 %)
OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA – CE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.856,60	2.856,60	-	-	-	-	-	-	-
2	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	R\$ 69.801,12	69.801,12	-	-	-	-	-	-	-
3	MOVIMENTO DE TERRA E INFRAESTRUTURA	R\$ 1.162,63	1.162,63	-	-	-	-	-	-	-
4	IMPERMEABILIZAÇÃO (BANHEIROS E RESERVATÓRIOS)	R\$ 27.438,53	27.438,53	-	-	-	-	-	-	-
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 34.625,05	-	-	34.625,05	-	-	-	-	-
6	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 120.006,97	-	60.003,49	60.003,48	-	-	-	-	-
7	REVESTIMENTOS	R\$ 106.857,86	-	50,00	50,00	53.428,93	53.428,93	-	-	-
8	PINTURA E ACABAMENTO	R\$ 87.756,25	-	-	-	50,00	50,00	87.756,25	-	-
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 162.467,18	-	81.233,59	81.233,59	-	-	-	-	-
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 2.979,44	-	50,00	50,00	-	-	-	-	-
11	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 30.659,82	-	-	-	-	-	-	-	30.659,82
12	ESQUADRIAS E PINTURAS	R\$ 61.659,59	-	-	-	-	-	-	-	61.659,59
13	COBERTURA, FACHADAS E OUTROS ELEMENTOS	R\$ 489.474,75	-	-	-	122.368,69	122.368,69	122.368,69	122.368,68	100,00
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 8.556,39	-	-	-	25,00	25,00	25,00	25,00	-
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 61.610,00	3.770,26	8.690,93	9.057,97	8.978,59	13.460,60	6.249,79	6.249,79	5.192,07
TOTAL SIMPLES		R\$ 1.267.912,18	6,12	14,11	14,70	14,57	21,85	10,14	10,14	8,36
TOTAL ACUMULADO		R\$ 1.267.912,18	77.590,61	176.856,26	186.409,81	184.776,21	277.014,47	128.618,48	128.618,47	106.027,87
			77.590,61	256.446,87	442.856,68	627.632,89	904.647,36	1.033.255,84	1.161.884,31	1.267.912,18

Jaguaribara/CE, 18 de julho de 2025.

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA
Data: 29/07/2025 16:57:50-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA CE RNP nº 261966680-5

ANA MARIA SILVA Assinado de forma
SENA:019262293 digital por ANA
55 MARIA SILVA
SENA:01926229355





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 335-868-4740
PÁGINA: 55 DE 86 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº. 350 — JAGUARIBARA — CEARÁ- CEP 63.490.000
CNPJ 07.442.981/0001-76. E-mail: ouvidoria@jaguaribara.ce.gov.br Fone (88) 3568-4534

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA - CE.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1 - C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	18,4600	36,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						36,9200
MATERIAIS			UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	4,5000	16,0900	72,4050
11100	ESMALTE SINTETICO		L	1,0000	31,8800	31,8800
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)		KG	0,1500	15,9900	2,3985
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM		M2	1,0200	39,0300	39,8106
TOTAL MATERIAIS:						146,4941
VALOR:						183,41
VALOR COM ENCARGOS:						183,41
VALOR BDI (29,79%):						54,64
TOTAL GERAL:						238,05

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

MAO DE OBRA			UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE		H	3,0000	18,4600	55,3800
12391	PEDREIRO		H	0,3000	24,1600	7,2480
TOTAL MAO DE OBRA:						62,6280
VALOR:						62,63
VALOR COM ENCARGOS:						62,63
VALOR BDI (29,79%):						18,66
TOTAL GERAL:						81,29

2.2 - C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA			UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE		H	24,0000	18,4600	443,0400
12391	PEDREIRO		H	2,4000	24,1600	57,9840
TOTAL MAO DE OBRA:						501,0240
VALOR:						501,02
VALOR COM ENCARGOS:						501,02
VALOR BDI (29,79%):						149,25
TOTAL GERAL:						650,27

2.3 - C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

MAO DE OBRA			UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE		H	0,4400	18,4600	8,1224
11530	MONTADOR		H	0,2200	24,1600	5,3152
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4376
VALOR:						13,44
VALOR COM ENCARGOS:						13,44
VALOR BDI (29,79%):						4,00
TOTAL GERAL:						17,44

2.4 - C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA			UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE		H	0,5000	18,4600	9,2300
12391	PEDREIRO		H	0,0500	24,1600	1,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4380
VALOR:						10,44
VALOR COM ENCARGOS:						10,44
VALOR BDI (29,79%):						3,11
TOTAL GERAL:						13,55

2.5 - C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA			UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE		H	2,5000	18,4600	46,1500
12391	PEDREIRO		H	0,2500	24,1600	6,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						52,1900
VALOR:						52,19
VALOR COM ENCARGOS:						52,19
VALOR BDI (29,79%):						15,55
TOTAL GERAL:						67,74

2.6 - C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA			UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE		H	0,7000	18,4600	12,9220
12391	PEDREIRO		H	0,0700	24,1600	1,6912
TOTAL MAO DE OBRA:						14,6132
VALOR:						14,61
VALOR COM ENCARGOS:						14,61
VALOR BDI (29,79%):						4,35
TOTAL GERAL:						18,96

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

MAO DE OBRA			UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE		H	0,8000	18,4600	14,7680
12391	PEDREIRO		H	0,0800	24,1600	1,9328
TOTAL MAO DE OBRA:						16,7008
VALOR:						16,70
VALOR COM ENCARGOS:						16,70
VALOR BDI (29,79%):						4,97
TOTAL GERAL:						21,67

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 335-868-4740
PÁGINA: 56 DE 86 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA - CE.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

2.8 - C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
12391	PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4380
VALOR:					10,44
VALOR COM ENCARGOS:					10,44
VALOR BDI (29,79%):					3,11
TOTAL GERAL:					13,55

2.9 - C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
12391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					85,2400
VALOR:					85,24
VALOR COM ENCARGOS:					85,24
VALOR BDI (29,79%):					25,39
TOTAL GERAL:					110,63

2.1 - C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
12391	PEDREIRO	H	0,0600	24,1600	1,4496
TOTAL MAO DE OBRA:					12,5256
VALOR:					12,53
VALOR COM ENCARGOS:					12,53
VALOR BDI (29,79%):					3,73
TOTAL GERAL:					16,26

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

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	24,1600	3,1408
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	19,1000	24,8300
TOTAL MAO DE OBRA:					27,9708
VALOR:					27,97
VALOR COM ENCARGOS:					27,97
VALOR BDI (29,79%):					8,33
TOTAL GERAL:					36,30

2.12 - C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2912
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	62,8491	15,0838
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):					15,0838
VALOR:					28,37
VALOR COM ENCARGOS:					28,37
VALOR BDI (29,79%):					8,45
TOTAL GERAL:					36,82

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370	173,7102	6,4273
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):					6,4273
VALOR:					6,43
VALOR COM ENCARGOS:					6,43
VALOR BDI (29,79%):					1,92
TOTAL GERAL:					8,35

3.1 - C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,9300	18,4600	54,0878
TOTAL MAO DE OBRA:					54,0878
VALOR:					54,09
VALOR COM ENCARGOS:					54,09
VALOR BDI (29,79%):					16,11
TOTAL GERAL:					70,20

3.2 - C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820
TOTAL MAO DE OBRA:					31,3820
VALOR:					31,38
VALOR COM ENCARGOS:					31,38
VALOR BDI (29,79%):					9,35
TOTAL GERAL:					40,73

3.3 - C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	H	9,0000	18,4600	166,1400
12391	PEDREIRO	H	6,0000	24,1600	144,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					311,1000
MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA - CE.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	83,5800	30,4900
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	113,2500	124,5750
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,7100	77,7450
TOTAL MATERIAIS:					232,8100
VALOR:					543,91
VALOR COM ENCARGOS:					543,91
VALOR BDI (29,79%):					162,03
TOTAL GERAL:					705,94

3.4 - C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
2543	SERVENTE	H	9,2000	18,4600	169,8320
2391	PEDREIRO	H	8,5000	24,1600	205,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					375,1920
SERVIÇOS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	545,3833	163,6150
TOTAL SERVIÇOS:					163,6150
MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,5300	124,5500
TOTAL MATERIAIS:					124,5500
VALOR:					663,36
VALOR COM ENCARGOS:					663,36
VALOR BDI (29,79%):					197,61
TOTAL GERAL:					860,97

3.5 - C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
2391	PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					257,0800
MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
0280	BRITA	M3	0,6150	100,5000	61,8075
1605	PEDRISCO	M3	0,2630	100,5000	26,4315
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,7100	261,6350
0163	AÇO CA-50	KG	18,0000	7,1000	127,8000
0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	119,5800	73,9363
TOTAL MATERIAIS:					551,6103
VALOR:					808,69
VALOR COM ENCARGOS:					808,69
VALOR BDI (29,79%):					240,91
TOTAL GERAL:					1049,60

4.1 - C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					26,8480
MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	83,5800	3,0507
1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500	4,9800	5,7270
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400	0,7100	4,4304
TOTAL MATERIAIS:					13,2081
VALOR:					40,06
VALOR COM ENCARGOS:					40,06
VALOR BDI (29,79%):					11,93
TOTAL GERAL:					51,99

4.2 - C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
2543	SERVENTE	H	1,4600	18,4600	26,9516
2391	PEDREIRO	H	0,4300	24,1600	10,3888
TOTAL MAO DE OBRA:					37,3404
MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	M3	0,0730	83,5800	6,1013
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600	0,7100	20,7036
TOTAL MATERIAIS:					26,8049
VALOR:					64,15
VALOR COM ENCARGOS:					64,15
VALOR BDI (29,79%):					19,11
TOTAL GERAL:					83,26

4.3 - C5020 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,8000	19,1000	15,2800
0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,4000	24,1600	9,6640
TOTAL MAO DE OBRA:					24,9440
MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLA	M2	1,1500	36,7800	42,2970
1128	GAS	KG	0,2600	7,6400	1,9864



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA - CE.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COL	L	0,4000	9,9100	3,9640
TOTAL MATERIAIS:					48,2474
VALOR:					73,19
VALOR COM ENCARGOS:					73,19
VALOR BDI (29,79%):					21,80
TOTAL GERAL:					94,99

4.4 - C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁS

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0400
MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0140	83,5800	1,1701
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,2000	17,7200	3,5440
11522	MEMBRANA ELASTICA	KG	1,5000	6,2300	9,3450
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,2900	0,7100	5,1759
11250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	3,0000	3,5700	10,7100
TOTAL MATERIAIS:					29,9450
VALOR:					35,99
VALOR COM ENCARGOS:					35,99
VALOR BDI (29,79%):					10,72
TOTAL GERAL:					46,71

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

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,1200	18,4600	20,6752
12391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					44,8352
MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	83,5800	1,2537
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5300	13,2500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,7100	1,5478
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,9600	2,0928
TOTAL MATERIAIS:					18,1443
VALOR:					62,98
VALOR COM ENCARGOS:					62,98
VALOR BDI (29,79%):					18,76
TOTAL GERAL:					81,74

5.2 - C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSA	M2	1,0000	70,1700	70,1700
TOTAL MATERIAIS:					70,1700
VALOR:					70,17
VALOR COM ENCARGOS:					70,17
VALOR BDI (29,79%):					20,90
TOTAL GERAL:					91,07

5.3 - C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080
TOTAL MAO DE OBRA:					62,8160
MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000	74,0600	44,4360
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000	55,7000	11,1400
12334	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000	118,2300	47,2920
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000	72,8600	196,7220
TOTAL MATERIAIS:					299,5900
VALOR:					362,41
VALOR COM ENCARGOS:					362,41
VALOR BDI (29,79%):					107,96
TOTAL GERAL:					470,37

6.1 - C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
12391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					159,0800
SERVIÇOS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIF	M3	1,0000	487,9540	487,9540
TOTAL SERVIÇOS:					487,9540
VALOR:					647,03
VALOR COM ENCARGOS:					647,03
VALOR BDI (29,79%):					192,75
TOTAL GERAL:					839,78

6.2 - C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,5500	18,4600	10,1530



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA - CE.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS				
12391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600
				6,0400
				TOTAL MAO DE OBRA: 16,1930
MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	83,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,7100
				TOTAL MATERIAIS: 10,8252
				VALOR: 27,02
				VALOR COM ENCARGOS: 27,02
				VALOR BDI (29,79%): 8,05
				TOTAL GERAL: 35,07

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

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	24,1600	14,4960
					TOTAL MAO DE OBRA: 25,5720
MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E P	KG	8,0000	2,4200	19,3600
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,1000	82,3700	90,6070
					TOTAL MATERIAIS: 109,9670
					VALOR: 135,54
					VALOR COM ENCARGOS: 135,54
					VALOR BDI (29,79%): 40,38
					TOTAL GERAL: 175,92

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

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	24,1600	4,8320
					TOTAL MAO DE OBRA: 8,5240
MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	6,5700	2,7725
					TOTAL MATERIAIS: 2,7725
					VALOR: 11,30
					VALOR COM ENCARGOS: 11,30
					VALOR BDI (29,79%): 3,37
					TOTAL GERAL: 14,67

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

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
12391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
					TOTAL MAO DE OBRA: 5,1850
MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100	1,7253
					TOTAL MATERIAIS: 2,2351
					VALOR: 7,42
					VALOR COM ENCARGOS: 7,42
					VALOR BDI (29,79%): 2,21
					TOTAL GERAL: 9,63

7.2 - C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
12391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
					TOTAL MAO DE OBRA: 25,5720
SERVIÇOS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	M3	0,0200	458,7633	9,1753
					TOTAL SERVIÇOS: 9,1753
					VALOR: 34,75
					VALOR COM ENCARGOS: 34,75
					VALOR BDI (29,79%): 10,35
					TOTAL GERAL: 45,10

7.3 - C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
12391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
					TOTAL MAO DE OBRA: 25,5720
SERVIÇOS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:6	M3	0,0250	873,1903	21,8298
					TOTAL SERVIÇOS: 21,8298
					VALOR: 47,40
					VALOR COM ENCARGOS: 47,40
					VALOR BDI (29,79%): 14,12
					TOTAL GERAL: 61,52

7.4 - C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	24,1600	17,3952



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA - CE.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

				TOTAL MAO DE OBRA:	30,6864
MATERIAIS	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES	M2	1,1000	52,9000	58,1900	
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E P	KG	8,0000	2,4200	19,3600	
				TOTAL MATERIAIS:	77,5500
				VALOR:	108,24
				VALOR COM ENCARGOS:	108,24
				VALOR BDI (29,79%):	32,24
				TOTAL GERAL:	140,48

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

				TOTAL	
MAO DE OBRA	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
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	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	6,5700	2,7725	
				TOTAL MATERIAIS:	2,7725
				VALOR:	11,30
				VALOR COM ENCARGOS:	11,30
				VALOR BDI (29,79%):	3,37
				TOTAL GERAL:	14,67

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

				TOTAL	
MATERIAIS	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,7000	0,2800	
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,1200	1,4840	
				TOTAL MATERIAIS:	1,7640
MAO DE OBRA	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2395 PINTOR	H	0,3000	24,1600	7,2480	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200	
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,0680
				VALOR:	12,83
				VALOR COM ENCARGOS:	12,83
				VALOR BDI (29,79%):	3,82
				TOTAL GERAL:	16,65

8.2 - C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

				TOTAL	
MATERIAIS	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
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	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
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
				VALOR:	21,07
				VALOR COM ENCARGOS:	21,07
				VALOR BDI (29,79%):	6,28
				TOTAL GERAL:	27,35

8.3 - C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

				TOTAL	
MATERIAIS	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,7000	0,3500	
I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	3,8100	2,6670	
				TOTAL MATERIAIS:	3,0170
MAO DE OBRA	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2395 PINTOR	H	0,3500	24,1600	8,4560	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	19,1000	4,7750	
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,2310
				VALOR:	16,25
				VALOR COM ENCARGOS:	16,25
				VALOR BDI (29,79%):	4,84
				TOTAL GERAL:	21,09

8.4 - C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

				TOTAL	
MATERIAIS	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
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	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
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
				VALOR:	22,85
				VALOR COM ENCARGOS:	22,85
				VALOR BDI (29,79%):	6,81
				TOTAL GERAL:	29,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA - CE.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

9.1 - C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMP	UN	1,0000	81,2600	81,2600
				TOTAL MATERIAIS:	81,2600
MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,0100
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,5650
				TOTAL MAO DE OBRA:	47,5750
				VALOR:	128,84
				VALOR COM ENCARGOS:	128,84
				VALOR BDI (29,79%):	38,38
				TOTAL GERAL:	167,22

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

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
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		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	52,5800	52,5800
				TOTAL MATERIAIS:	52,5800
				VALOR:	86,28
				VALOR COM ENCARGOS:	86,28
				VALOR BDI (29,79%):	25,70
				TOTAL GERAL:	111,98

9.3 - C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	24,1500	3,6225
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,4875
MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	2,3600	2,3600
				TOTAL MATERIAIS:	2,3600
				VALOR:	8,85
				VALOR COM ENCARGOS:	8,85
				VALOR BDI (29,79%):	2,64
				TOTAL GERAL:	11,49

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

MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	10,7400	10,7400
				TOTAL MATERIAIS:	10,7400
MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	19,1000	5,5390
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	24,1500	7,0035
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,5425
				VALOR:	23,28
				VALOR COM ENCARGOS:	23,28
				VALOR BDI (29,79%):	6,94
				TOTAL GERAL:	30,22

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

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
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		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	4,5700	5,0270
				TOTAL MATERIAIS:	5,0270
				VALOR:	18,00
				VALOR COM ENCARGOS:	18,00
				VALOR BDI (29,79%):	5,36
				TOTAL GERAL:	23,36

9.6 - C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	19,1000	4,0110
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	24,1500	5,0715
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,0825
MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	8,4400	8,4400
				TOTAL MATERIAIS:	8,4400
				VALOR:	17,52
				VALOR COM ENCARGOS:	17,52
				VALOR BDI (29,79%):	5,22
				TOTAL GERAL:	22,74

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

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	19,1000	7,0670
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	24,1500	8,9355
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,0025



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA - CE.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS				
MATERIAIS	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	14,9000	14,9000
			TOTAL MATERIAIS:	14,9000
			VALOR:	30,90
			VALOR COM ENCARGOS:	30,90
			VALOR BDI (29,79%):	9,21
			TOTAL GERAL:	40,11

9.8 - C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MATERIAIS	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	20,7100	20,7100
			TOTAL MATERIAIS:	20,7100
MAO DE OBRA	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	19,1000	10,1230
I2312 ELETRICISTA	H	0,5300	24,1500	12,7995
			TOTAL MAO DE OBRA:	22,9225
			VALOR:	43,63
			VALOR COM ENCARGOS:	43,63
			VALOR BDI (29,79%):	13,00
			TOTAL GERAL:	56,63

9.9 - C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	19,1000	2,1010
I2312 ELETRICISTA	H	0,1100	24,1500	2,6565
			TOTAL MAO DE OBRA:	4,7575
MATERIAIS	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	2,3700	2,4174
			TOTAL MATERIAIS:	2,4174
			VALOR:	7,17
			VALOR COM ENCARGOS:	7,17
			VALOR BDI (29,79%):	2,14
			TOTAL GERAL:	9,31

9.1 - C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	19,1000	2,2920
I2312 ELETRICISTA	H	0,1200	24,1500	2,8980
			TOTAL MAO DE OBRA:	5,1900
MATERIAIS	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	3,4100	3,4782
			TOTAL MATERIAIS:	3,4782
			VALOR:	8,67
			VALOR COM ENCARGOS:	8,67
			VALOR BDI (29,79%):	2,58
			TOTAL GERAL:	11,25

9.11 - C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MATERIAIS	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	4,6600	4,7532
			TOTAL MATERIAIS:	4,7532
MAO DE OBRA	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	19,1000	2,4830
I2312 ELETRICISTA	H	0,1300	24,1500	3,1395
			TOTAL MAO DE OBRA:	5,6225
			VALOR:	10,38
			VALOR COM ENCARGOS:	10,38
			VALOR BDI (29,79%):	3,09
			TOTAL GERAL:	13,47

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

MATERIAIS	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
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	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
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
			VALOR:	382,16
			VALOR COM ENCARGOS:	382,16
			VALOR BDI (29,79%):	113,85
			TOTAL GERAL:	496,01

9.13 - C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MATERIAIS	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	11,0900	11,0900
			TOTAL MATERIAIS:	11,0900
MAO DE OBRA	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
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



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA - CE.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

					VALOR:	24,06
					VALOR COM ENCARGOS:	24,06
					VALOR BDI (29,79%):	7,17
					TOTAL GERAL:	31,23
9.14 - C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
MAO DE OBRA						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300	
		H	0,3000	24,1500	7,2450	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,9750
MATERIAIS						
0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
		UN	1,0000	11,0900	11,0900	
					TOTAL MATERIAIS:	11,0900
					VALOR:	24,06
					VALOR COM ENCARGOS:	24,06
					VALOR BDI (29,79%):	7,17
					TOTAL GERAL:	31,23
9.15 - C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MATERIAIS						
0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
		UN	1,0000	11,0900	11,0900	
					TOTAL MATERIAIS:	11,0900
MAO DE OBRA						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300	
		H	0,3000	24,1500	7,2450	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,9750
					VALOR:	24,06
					VALOR COM ENCARGOS:	24,06
					VALOR BDI (29,79%):	7,17
					TOTAL GERAL:	31,23
9.16 - C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
MAO DE OBRA						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300	
		H	0,3000	24,1500	7,2450	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,9750
MATERIAIS						
0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
		UN	1,0000	18,6000	18,6000	
					TOTAL MATERIAIS:	18,6000
					VALOR:	31,57
					VALOR COM ENCARGOS:	31,57
					VALOR BDI (29,79%):	9,40
					TOTAL GERAL:	40,97
9.17 - C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
MAO DE OBRA						
0037	AJUDANTE	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	19,1000	11,4600	
		H	0,6000	24,1500	14,4900	
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,9500
MATERIAIS						
0365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
		UN	1,0000	134,1900	134,1900	
					TOTAL MATERIAIS:	134,1900
					VALOR:	160,14
					VALOR COM ENCARGOS:	160,14
					VALOR BDI (29,79%):	47,71
					TOTAL GERAL:	207,85
9.18 - C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
MAO DE OBRA						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900	
		H	0,9000	24,1500	21,7350	
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,9250
MATERIAIS						
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
		UN	1,0000	60,1300	60,1300	
					TOTAL MATERIAIS:	60,1300
					VALOR:	99,06
					VALOR COM ENCARGOS:	99,06
					VALOR BDI (29,79%):	29,51
					TOTAL GERAL:	128,57
9.19 - C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)						
MATERIAIS						
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
		UN	1,0000	104,8800	104,8800	
					TOTAL MATERIAIS:	104,8800
MAO DE OBRA						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900	
		H	0,9000	24,1500	21,7350	
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,9250
					VALOR:	143,80
					VALOR COM ENCARGOS:	143,80
					VALOR BDI (29,79%):	42,84
					TOTAL GERAL:	186,64
9.2 - C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)						



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA - CE.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS				
MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500
				TOTAL MAO DE OBRA:
				51,9000

MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X10)	M	1,0000	28,3800
				TOTAL MATERIAIS:
				28,3800

VALOR: 80,28
VALOR COM ENCARGOS: 80,28
VALOR BDI (29,79%): 23,92
TOTAL GERAL: 104,20

9.21 - C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO

MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,0000	45,9800
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLET	UN	1,0000	68,3600
18352	REATOR /IGNITOR	UN	1,0000	38,0100
				TOTAL MATERIAIS:
				152,3500

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500
				TOTAL MAO DE OBRA:
				64,8750

VALOR: 217,22
VALOR COM ENCARGOS: 217,22
VALOR BDI (29,79%): 64,71
TOTAL GERAL: 281,93

10.1 - C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.
12320	ENCANADOR	H	0,2400	23,4800
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	19,1000
				TOTAL MAO DE OBRA:
				10,2192

MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	6,9100
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0050	63,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0075	61,0200
				TOTAL MATERIAIS:
				7,5336

VALOR: 17,97
VALOR COM ENCARGOS: 17,97
VALOR BDI (29,79%): 5,35
TOTAL GERAL: 23,32

10.2 - C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.
12320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000
				TOTAL MAO DE OBRA:
				12,7740

MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	10,7500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0075	63,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0110	61,0200
				TOTAL MATERIAIS:
				12,0039

VALOR: 24,78
VALOR COM ENCARGOS: 24,78
VALOR BDI (29,79%): 7,38
TOTAL GERAL: 32,16

10.3 - C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.
12320	ENCANADOR	H	0,5200	23,4800
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	19,1000
				TOTAL MAO DE OBRA:
				22,1416

MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0250	63,3600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	15,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0400	61,0200
				TOTAL MATERIAIS:
				20,0030

VALOR: 42,14
VALOR COM ENCARGOS: 42,14
VALOR BDI (29,79%): 12,55
TOTAL GERAL: 54,69

10.4 - C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.
12320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000
				TOTAL MAO DE OBRA:
				12,7740

MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0280	63,3600
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000	2,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0430	61,0200
				TOTAL MATERIAIS:
				2,6239



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA - CE.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TOTAL MATERIAIS:	6,8779
VALOR:	19,65
VALOR COM ENCARGOS:	19,65
VALOR BDI (29,79%):	5,85
TOTAL GERAL:	25,50

10.5 - C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	23,4800	6,5744
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	19,1000	5,3480
TOTAL MAO DE OBRA:					11,9224
MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	63,3600	0,6336
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	2,3600	2,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	61,0200	0,9153
TOTAL MATERIAIS:					3,9089
VALOR:					15,83
VALOR COM ENCARGOS:					15,83
VALOR BDI (29,79%):					4,72
TOTAL GERAL:					20,55

10.6 - C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
TOTAL MAO DE OBRA:					19,1610
MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	63,3600	3,1680
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	61,0200	4,8816
TOTAL MATERIAIS:					16,8696
VALOR:					36,03
VALOR COM ENCARGOS:					36,03
VALOR BDI (29,79%):					10,73
TOTAL GERAL:					46,76

10.7 - C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					21,2900
MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	38,2700	38,2700
TOTAL MATERIAIS:					38,2700
VALOR:					59,56
VALOR COM ENCARGOS:					59,56
VALOR BDI (29,79%):					17,74
TOTAL GERAL:					77,30

10.8 - C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
TOTAL MAO DE OBRA:					19,5868
MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	19,8600	19,8600
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	63,3600	3,6432
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	61,0200	5,5528
TOTAL MATERIAIS:					29,0560
VALOR:					48,64
VALOR COM ENCARGOS:					48,64
VALOR BDI (29,79%):					14,49
TOTAL GERAL:					63,13

10.9 - C1717 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,1700	23,4800	3,9916
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1700	19,1000	3,2470
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2386
MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1437	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000	13,0700	13,0700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5800	0,3600	0,5688
TOTAL MATERIAIS:					13,6388
VALOR:					20,88
VALOR COM ENCARGOS:					20,88
VALOR BDI (29,79%):					6,22
TOTAL GERAL:					27,10

10.1 - C1725 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm) (UN)

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,2700	23,4800	6,3396
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2700	19,1000	5,1570
TOTAL MAO DE OBRA:					11,4966
MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 335-868-4740
PÁGINA: 66 DE 86 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA - CE.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS				
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,4600	0,3600
I1445	LUVA PVC ROSCAVEL DE 4"	UN	1,0000	48,7900
			TOTAL MATERIAIS:	50,0366
			VALOR:	61,53
			VALOR COM ENCARGOS:	61,53
			VALOR BDI (29,79%):	18,33
			TOTAL GERAL:	79,86

10.11 - C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MATERIAIS				
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000	18,0500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0575	63,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0910	61,0200
			TOTAL MATERIAIS:	27,2460
MAO DE OBRA				
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	23,4800
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000
			TOTAL MAO DE OBRA:	19,5868
			VALOR:	46,83
			VALOR COM ENCARGOS:	46,83
			VALOR BDI (29,79%):	13,95
			TOTAL GERAL:	60,78

10.12 - C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MATERIAIS				
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,5000	8,5600
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0011	63,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0005	61,0200
			TOTAL MATERIAIS:	12,9402
MAO DE OBRA				
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000
			TOTAL MAO DE OBRA:	19,1610
			VALOR:	32,10
			VALOR COM ENCARGOS:	32,10
			VALOR BDI (29,79%):	9,56
			TOTAL GERAL:	41,66

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

MAO DE OBRA				
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000
			TOTAL MAO DE OBRA:	17,0320
MATERIAIS				
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	4,3300
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0008	63,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0003	61,0200
			TOTAL MATERIAIS:	6,9970
			VALOR:	24,03
			VALOR COM ENCARGOS:	24,03
			VALOR BDI (29,79%):	7,16
			TOTAL GERAL:	31,19

10.14 - C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA				
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	23,4800
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	19,1000
			TOTAL MAO DE OBRA:	25,9738
MATERIAIS				
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3600
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,0000	102,8300
			TOTAL MATERIAIS:	103,2620
			VALOR:	129,24
			VALOR COM ENCARGOS:	129,24
			VALOR BDI (29,79%):	38,50
			TOTAL GERAL:	167,74

10.15 - C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	12,9510	18,4600
I2391	PEDREIRO	H	6,4910	24,1600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	24,1600
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	19,1000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	24,1600
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	19,1000
			TOTAL MAO DE OBRA:	456,8946
MATERIAIS				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,2750	83,5800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	12,7700
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	7,5900
I0280	BRITA	M3	0,1080	100,5000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,2800	0,4700
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	16,5300
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	63,8450	0,7100
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,2000	35,9500
			TOTAL MATERIAIS:	22,9845
			VALOR:	0,7534
			VALOR COM ENCARGOS:	19,5974
			VALOR BDI (29,79%):	10,8540
			TOTAL GERAL:	143,4816
			VALOR:	0,7273
			VALOR COM ENCARGOS:	45,3300
			VALOR BDI (29,79%):	7,1900
			TOTAL GERAL:	7,1900



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA - CE.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS				
10441	CAL HIDRATADA	KG	19,9100	0,9600
				19,1136
				TOTAL MATERIAIS:
				270,0318
				VALOR:
				726,93
				VALOR COM ENCARGOS:
				726,93
				VALOR BDI (29,79%):
				216,55
				TOTAL GERAL:
				943,48

11.1 - C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
				TOTAL MAO DE OBRA:	35,2200
MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	174,3000	174,3000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,8900	31,8900
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	175,4100	175,4100
				TOTAL MATERIAIS:	381,6000
				VALOR:	416,82
				VALOR COM ENCARGOS:	416,82
				VALOR BDI (29,79%):	124,17
				TOTAL GERAL:	540,99

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

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	19,1000	38,2000
				TOTAL MAO DE OBRA:	85,1600
MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000	36,9300	36,9300
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	237,2400	237,2400
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000	9,4000	18,8000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	260,6300	260,6300
				TOTAL MATERIAIS:	576,3916
				VALOR:	661,55
				VALOR COM ENCARGOS:	661,55
				VALOR BDI (29,79%):	197,08
				TOTAL GERAL:	858,63

11.3 - C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	3,3000	23,4800	77,4840
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	19,1000	63,0300
				TOTAL MAO DE OBRA:	140,5140
MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,0000	98,6600	98,6600
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	164,5800	164,5800
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	22,5900	45,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,3600	0,4032
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000	9,4000	18,8000
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	199,0100	199,0100
				TOTAL MATERIAIS:	526,6332
				VALOR:	667,15
				VALOR COM ENCARGOS:	667,15
				VALOR BDI (29,79%):	198,74
				TOTAL GERAL:	865,89

11.4 - C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
12391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
				TOTAL MAO DE OBRA:	65,9120
MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
11894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,0000	429,7000	429,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,7100	2,2720
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	119,5800	0,9566
				TOTAL MATERIAIS:	432,9286
				VALOR:	498,84
				VALOR COM ENCARGOS:	498,84
				VALOR BDI (29,79%):	148,60
				TOTAL GERAL:	647,44

11.5 - C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	H	4,8000	18,4600	88,6080
12391	PEDREIRO	H	2,4000	24,1600	57,9840
				TOTAL MAO DE OBRA:	146,5920
MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
11895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000	316,0500	316,0500
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓR)	KG	1,3000	4,0300	5,2390
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	4,1800	2,9260
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,7100	1,1360



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA - CE.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS				
0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	119,5800
				0,4783
				TOTAL MATERIAIS:
				325,8293
				VALOR:
				472,42
				VALOR COM ENCARGOS:
				472,42
				VALOR BDI (29,79%):
				140,73
				TOTAL GERAL:
				613,16

12.1 - C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600
12391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600
				TOTAL MAO DE OBRA:
				82,3900
MATERIAIS				
0109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	83,5800
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	556,6400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,7100
				TOTAL MATERIAIS:
				557,7131
				VALOR:
				640,10
				VALOR COM ENCARGOS:
				640,10
				VALOR BDI (29,79%):
				190,69
				TOTAL GERAL:
				830,79

12.2 - C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MATERIAIS				
12293	ZARCÃO	L	0,1200	28,8100
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1600	31,8800
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0300	20,2900
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	2,1400
				TOTAL MATERIAIS:
				9,8087
MAO DE OBRA				
12395	PINTOR	H	0,8000	24,1600
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	19,1000
				TOTAL MAO DE OBRA:
				34,6080
				VALOR:
				44,42
				VALOR COM ENCARGOS:
				44,42
				VALOR BDI (29,79%):
				13,23
				TOTAL GERAL:
				57,65

13.1 - C4444 - FACHADA METÁLICA PADRÃO PARA DELEGACIAS (M2)

MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	5,3000	18,4600
11858	SERRALHEIRO	H	2,5000	24,1600
11530	MONTADOR	H	2,8000	24,1600
				TOTAL MAO DE OBRA:
				225,8860
MATERIAIS				
18356	CHAPA GALVANIZADA PERFORADA DE 2mm COM PINTURA E	M2	0,6400	202,0900
18355	PERFIL C (VENEZIANA) DE 2" x 1" EM CHAPA GALVANIZADA E	M2	0,4600	132,2900
18354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	KG	7,8500	24,6700
				TOTAL MATERIAIS:
				383,8505
				VALOR:
				609,74
				VALOR COM ENCARGOS:
				609,74
				VALOR BDI (29,79%):
				181,64
				TOTAL GERAL:
				791,38

13.2 - C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	0,1600	18,4600
11530	MONTADOR	H	0,0800	24,1600
				TOTAL MAO DE OBRA:
				4,8864
MATERIAIS				
10068	ANDAIME METÁLICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS IT	M2	1,0300	2,3100
				TOTAL MATERIAIS:
				2,3793
				VALOR:
				7,27
				VALOR COM ENCARGOS:
				7,27
				VALOR BDI (29,79%):
				2,17
				TOTAL GERAL:
				9,44

13.3 - C1879 - PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm (M)

MAO DE OBRA				
11278	JATISTA	H	0,5000	24,1600
11530	MONTADOR	H	1,5000	24,1600
10037	AJUDANTE	H	1,5000	19,1000
				TOTAL MAO DE OBRA:
				76,9700
MATERIAIS				
11632	PERFIL METÁLICO 'I', H=200MM (30,50KG/M)	M	1,0000	396,5200
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,3000	53,0300
				TOTAL MATERIAIS:
				412,4290
EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)				
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,5000	44,3592
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO):
				22,1796



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA - CE.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

				VALOR:	511,58
				VALOR COM ENCARGOS:	511,58
				VALOR BDI (29,79%):	152,40
				TOTAL GERAL:	663,98

13.4 - C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	M	1,0000	8,7800	8,7800
				TOTAL MATERIAIS:	8,7800
MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
I0037	AJUDANTE	H	0,5000	19,1000	9,5500
				TOTAL MAO DE OBRA:	21,6300
				VALOR:	30,41
				VALOR COM ENCARGOS:	30,41
				VALOR BDI (29,79%):	9,06
				TOTAL GERAL:	39,47

13.5 - C2431 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%VAO 10,5m (M2)

MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2066	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	M2	1,0000	133,8600	133,8600
				TOTAL MATERIAIS:	133,8600
				VALOR:	133,86
				VALOR COM ENCARGOS:	133,86
				VALOR BDI (29,79%):	39,88
				TOTAL GERAL:	173,74

13.6 - C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
				TOTAL MAO DE OBRA:	63,7940
MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1605	PEDRISCO	M3	0,0900	100,5000	9,0450
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,0000	35,9500	35,9500
I1724	PREGO	KG	0,0200	17,0000	0,3400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,7100	12,3256
I0163	AÇO CA-50	KG	1,3500	7,1000	9,5850
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	119,5800	4,7832
				TOTAL MATERIAIS:	72,3594
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	25,1770	0,5035
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):	0,5035
				VALOR:	136,66
				VALOR COM ENCARGOS:	136,66
				VALOR BDI (29,79%):	40,71
				TOTAL GERAL:	177,37

13.7 - C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	1,2000	23,4800	28,1760
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000	19,1000	22,9200
				TOTAL MAO DE OBRA:	51,0960
MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	M	1,0300	23,2300	23,9269
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900	15,9900	1,4391
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0400	128,1200	5,1248
I1784	REBITES	KG	0,0400	63,0700	2,5228
				TOTAL MATERIAIS:	33,0136
				VALOR:	84,11
				VALOR COM ENCARGOS:	84,11
				VALOR BDI (29,79%):	25,06
				TOTAL GERAL:	109,17

13.8 - C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
				TOTAL MAO DE OBRA:	21,2900
MATERIAIS		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15,9900	1,1193
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,33M	M	1,0300	15,3300	15,7899
				TOTAL MATERIAIS:	16,9092
				VALOR:	38,20
				VALOR COM ENCARGOS:	38,20
				VALOR BDI (29,79%):	11,38
				TOTAL GERAL:	49,58

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 335-868-4740
PÁGINA: 70 DE 86 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA - CE.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

14.1 - C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9220
VALOR:					12,92
VALOR COM ENCARGOS:					12,92
VALOR BDI (29,79%):					3,85
TOTAL GERAL:					16,77

15.1 - CPPJ-001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
13590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,4000	6171,0300	2468,4120
13584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,2000	17326,0100	3465,2020
TOTAL MAO DE OBRA:						5933,6140
VALOR:						5933,61
VALOR COM ENCARGOS:						5933,61
TOTAL PARA 08 MESES:						47468,88
FRAÇÃO DE 100%:						474,69
VALOR BDI (29,79%):						141,41
TOTAL GERAL:						616,10

Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA
Data: 29/07/2025 16:52:46-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Jaguaribara/CE, 18 de julho de 2025.

FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA CE RNP nº 261966680-5

ANA MARIA
SILVA
SENA:019262293
55

Assinado de forma
digital por ANA
MARIA SILVA
SENA:01926229355

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 335-868-4740
PÁGINA: 71 DE 86 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA – CE.



COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	TAXAS DE SERVIÇOS	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
1,1	SEGURO E GARANTIAS	0,80%
1,2	RISCOS	1,27%
1,3	DESPESA FINANCEIRA	1,23%
1,4	LUCRO BRUTO	7,40%
1,5	PIS, COFINS, ISSQN, CPRB (0,65+3,00+3,00+4,50)	11,15%
1,6	BDI CALCULADO	29,79%

SENDO:	
AC = taxa de Administração Central =	0,04
S = taxa de seguros =	
R = taxa de riscos =	0,0127
G = taxa de garantias =	0,008 (SEGURO+GARANTIAS)
DF = taxa de despesa financeira =	0,0123
L = taxa de lucro/remuneração =	0,074
I = taxa dos tributos sobre faturamento (ISS+PIS+COFINS+CPRB) =	0,1115
BDI =	29,79
BDI ADOTADO =	0,2979

Jaguaribara/CE, 18 de julho de 2025.

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA
Data: 29/07/2025 16:55:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA CE RNP nº 261966680-5

ANA MARIA
SILVA
SENA:01926229
355

Assinado de forma
digital por ANA
MARIA SILVA
SENA:01926229355

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 335-868-4740
PÁGINA: 72 DE 86 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR. 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA – CE.



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS (SEINFRA-CE)			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6600
B4	13º Salário	11,0300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7400	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5900	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	12,3500	9,3300
B10	Salário Maternidade	0,0400	0,0300
	TOTAL	48,3600	19,0400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5200	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	1,7200	1,3000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,8700	2,1700
C5	Indenização Adicional	0,4600	0,3500
	TOTAL	10,7000	8,0900
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,1200	3,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4600	0,3500
	TOTAL	8,5800	3,5500
	TOTAL GERAL (A + B + C + D)	84,44%	47,48%

ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%
APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

Jaguaribara/CE, 18 de julho de 2025.

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA
Data: 29/07/2025 17:00:33-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA CE RNP nº 261966680-5

ANA MARIA
SILVA
SENA:01926229
355

Assinado de forma
digital por ANA
MARIA SILVA
SENA:01926229355

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 335-868-4740
PÁGINA: 73 DE 86 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 335-868-4740
PÁGINA: 74 DE 86 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº. 350 — JAGUARIBARA — CEARA- CEP 63.490.000
CNPJ 07.442.981/0001-76. E-mail: ouvidoria@jaguaribara.ce.gov.br Fone (88) 3568-4534

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR, 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA – CE.

BDI = 29,79%



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto 01 - Vista exterior prédio.

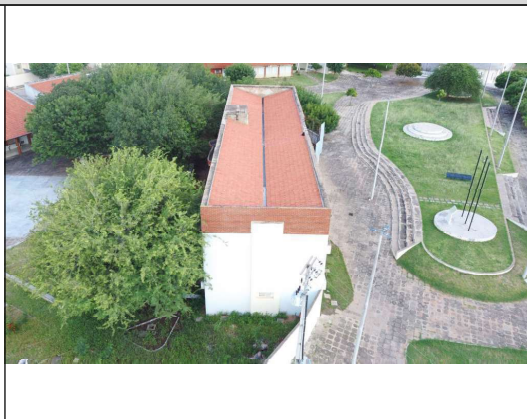


Foto 02 - Vista exterior prédio.

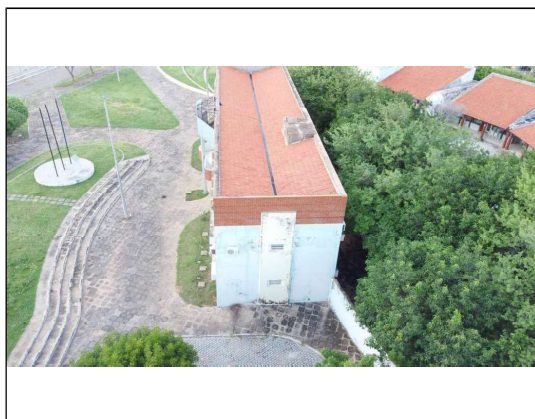


Foto 03 - Vista exterior prédio.

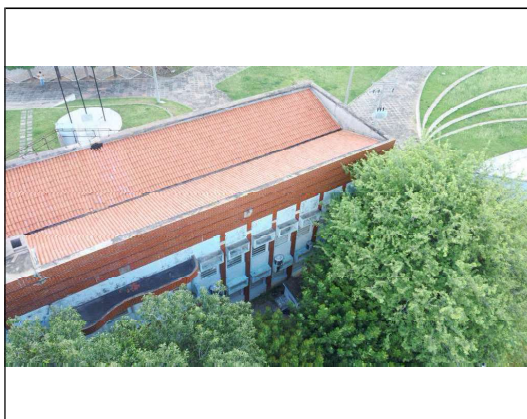


Foto 04 - Vista exterior prédio.

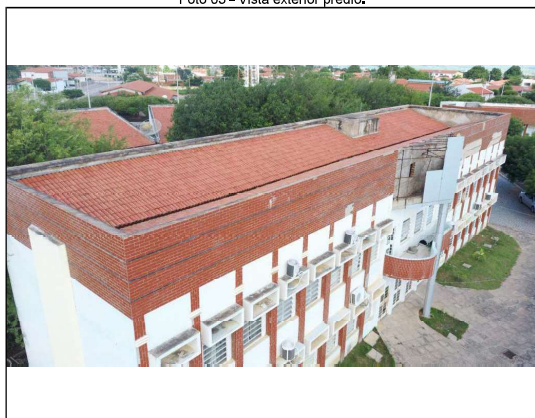


Foto 05 - Vista exterior prédio.



Foto 06 - Vista exterior prédio.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 335-868-4740
PÁGINA: 75 DE 86 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR, 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA – CE.

BDI = 29,79%



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto 08 - Vista exterior prédio.



Foto 09 - Vista exterior prédio.



Foto 10 - Vista exterior prédio.



Foto 11 - Vista exterior prédio.



Foto 12 - Vista exterior prédio.



Foto 13 - Vista exterior prédio.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR, 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA – CE.

BDI = 29,79%



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto 14 - Vista exterior prédio.



Foto 15 - Vista exterior prédio.



Foto 16 - Entrada principal.



Foto 17 - Divisórias das salas.



Foto 18 - Infiltração nas lajes e instalações.

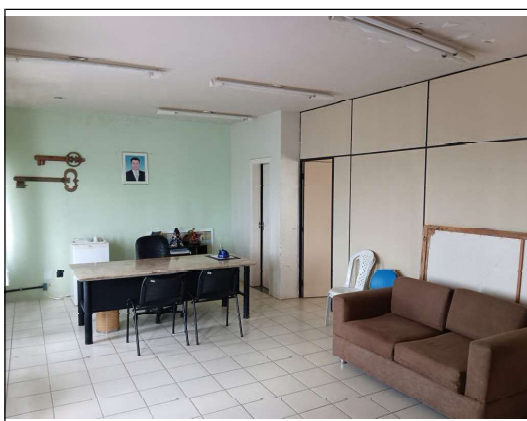


Foto 19 - Divisórias das salas.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 335-868-4740
PÁGINA: 77 DE 86 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR, 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA – CE.

BDI = 29,79%



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto 20 - Infiltração nas lajes e instalações.



Foto 21 - Esquadrias metálicas a recuperar.

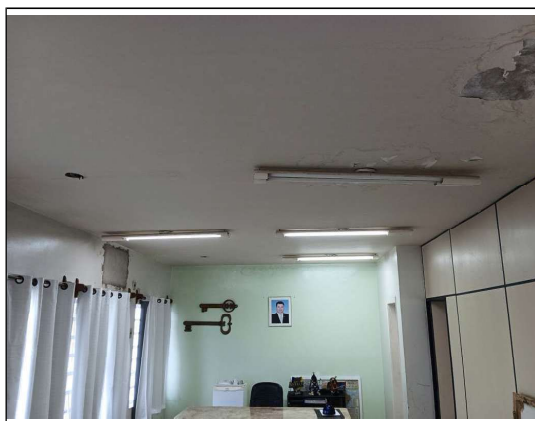


Foto 22 - Infiltração nas lajes e instalações.



Foto 23 - Infiltração nas lajes e instalações.

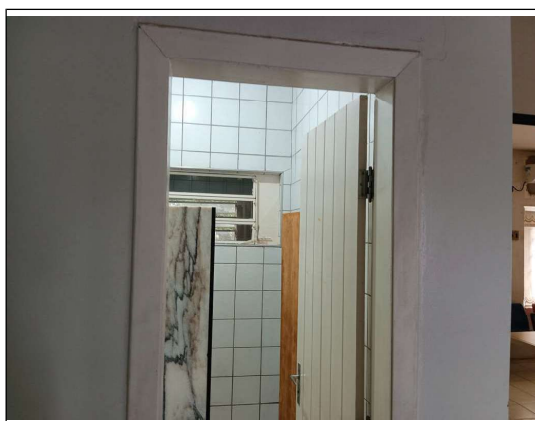


Foto 24 - Banheiro.



Foto 25 - Piso cerâmica com deformações.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 335-868-4740
PÁGINA: 78 DE 86 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR, 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA – CE.

BDI = 29,79%



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

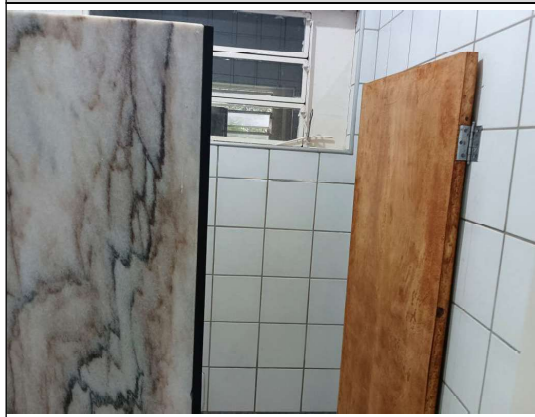


Foto 26 - Banheiro.



Foto 27 - Esquadrias metálicas a recuperar.

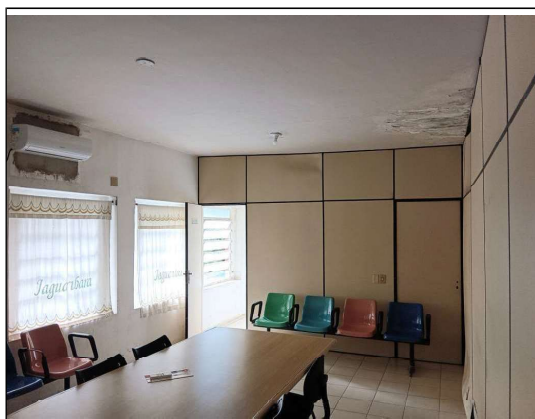


Foto 28 - Infiltração nas lajes e instalações.



Foto 29 - Infiltração nas lajes e instalações.



Foto 30 - Infiltração nas lajes e instalações.



Foto 31 - Infiltração nas lajes e instalações.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR, 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA – CE.

BDI = 29,79%



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto 32 - Divisórias das salas.



Foto 33 - Área de mezanino do pavimento superior.



Foto 34 - Esquadrias metálicas a recuperar.



Foto 35 - Infiltração nas lajes e instalações.

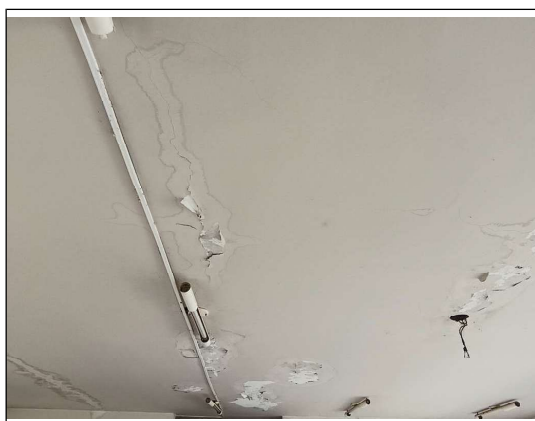


Foto 36 - Infiltração nas lajes e instalações.



Foto 37 - Infiltração nas lajes e instalações.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 335-868-4740
PÁGINA: 80 DE 86 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR, 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA – CE.

BDI = 29,79%



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto 38 - Infiltração nas lajes e instalações.



Foto 39 - Sacada a ser demolida.



Foto 40 - Sacada a ser demolida.



Foto 41 - Sacada a ser demolida.

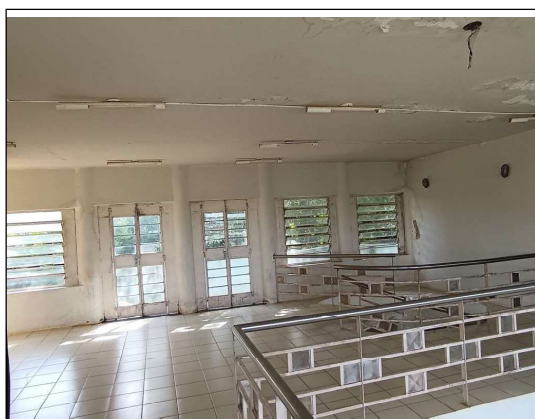


Foto 42 - Área de mezanino do pavimento superior.

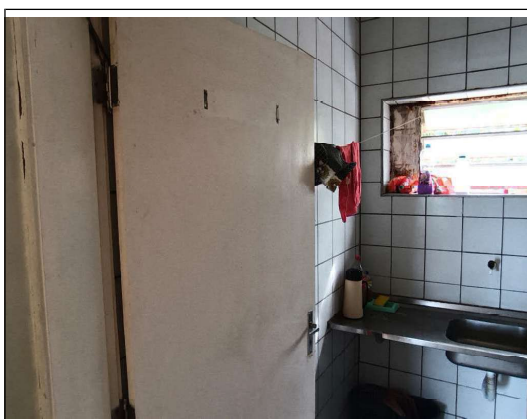


Foto 43 - Copa/Cozinha.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 335-868-4740
PÁGINA: 81 DE 86 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR, 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA – CE.

BDI = 29,79%



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

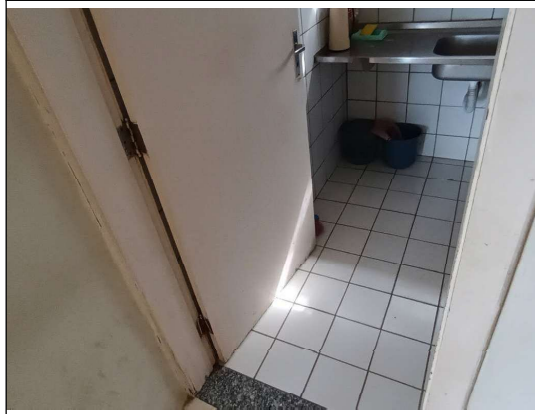


Foto 44 - Copa/Cozinha.



Foto 45 - Copa/Cozinha.



Foto 46 - Copa/Cozinha.

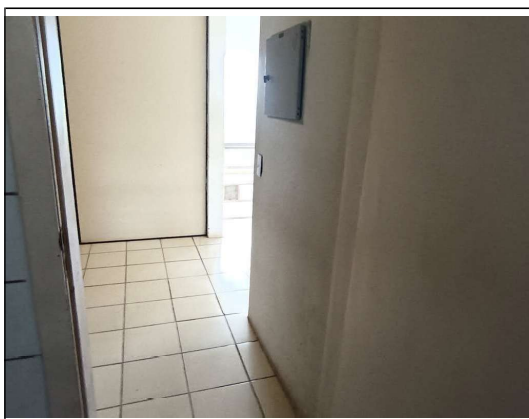


Foto 47 - Divisórias das salas.

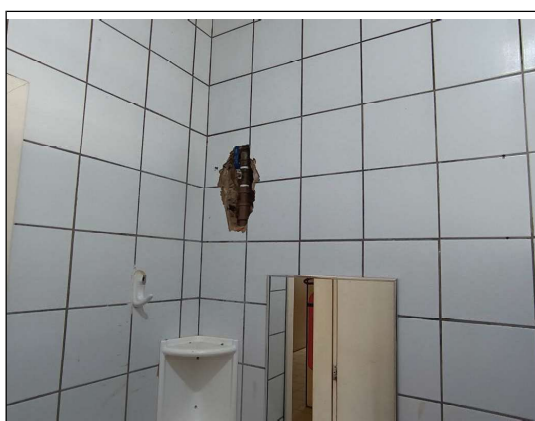


Foto 48 - Copa/Cozinha.



Foto 50 - Instalações Hidráulicas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR, 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA – CE.

BDI = 29,79%



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto 51 - Instalações de ArCondicionado.



Foto 52 - Divisórias das salas.



Foto 53 - Divisórias das salas.



Foto 54 - Instalações Elétricas

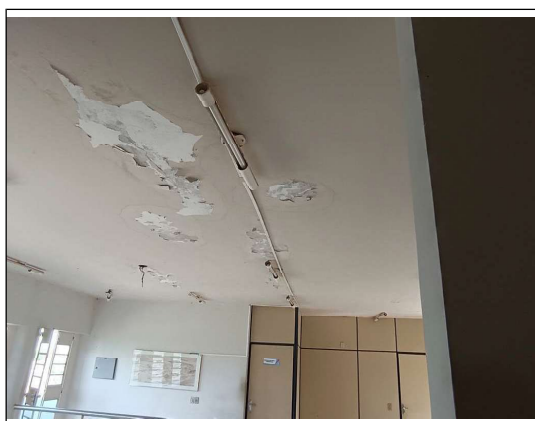


Foto 56 - Infiltração nas lajes e instalações.



Foto 57 - Sacada a ser demolida.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 335-868-4740
PÁGINA: 83 DE 86 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR, 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA – CE.

BDI = 29,79%



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto 58 - Sacada a ser demolida.



Foto 59 - Quadro de distribuição de energia.



Foto 60 - Quadro de distribuição de energia.



Foto 61 - Quadro de distribuição de energia.



Foto 63 - Esquadrias metálicas a recuperar.

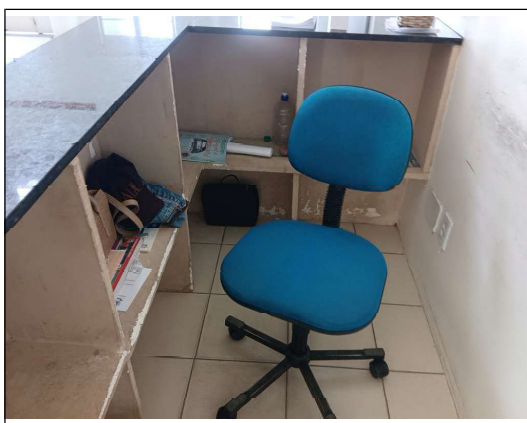


Foto 64 - Recepção no hall de entrada.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 335-868-4740
PÁGINA: 84 DE 86 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR, 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA – CE.

BDI = 29,79%



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto 65 - Esquadrias metálicas a recuperar.



Foto 66 - Instalações de Ar-Condicionado.



Foto 67 - Estrutura da coberta existente.



Foto 68 - Estrutura da coberta existente.

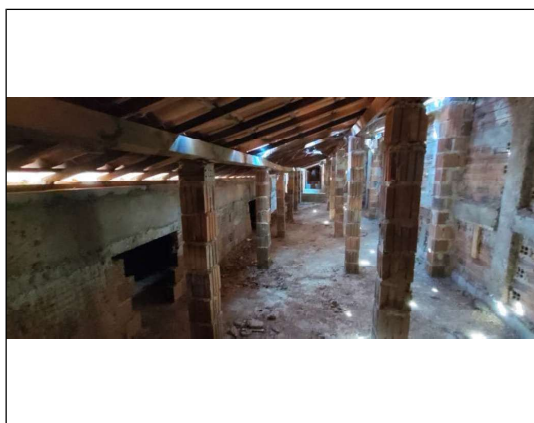


Foto 69 - Estrutura da coberta existente.

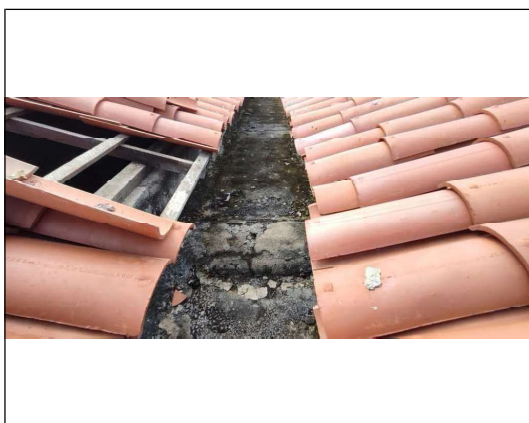


Foto 70 - Calha para escoamento de águas pluviais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: JAGUARIBARA-CE // DATA: 18/07/2025

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 - (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA (HOR, 84,44 %)

OBJETO: REFORMA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE JAGUARIBARA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA – CE.

BDI = 29,79%



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto 71 - Estrutura da cobertura existente.



Foto 72 - Estrutura da cobertura existente.

Jaguaribara/CE, 18 de julho de 2025.



Documento assinado digitalmente

FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA

Data: 29/07/2025 09:04:08-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA

Engenheiro Civil

CREA CE RNP nº 261966680-5

ANA MARIA SILVA
SENA:0192622935
5

Assinado de forma
digital por ANA
MARIA SILVA
SENA:01926229355

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 335-868-4740
PÁGINA: 86 DE 86 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76

