



EDITAL DE LICITAÇÃO

SUMÁRIO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020092901-SAUD

HORA 09:00H DIA 19/10/2020 HORAS LOCAL: RUA TRISTÃO GONÇALVES 185

-JAGUARETAMA CEARÁ

GLOSSÁRIO

1. DO OBJETO
 2. DA FONTE DE RECURSOS
 3. DA PARTICIPAÇÃO
 4. DA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E PROPOSTAS COMERCIAIS
 5. DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO - ENVELOPE "A"
 6. DAS PROPOSTAS COMERCIAIS - ENVELOPE "B"
 7. DO PROCEDIMENTO
 8. DOS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO
 9. DA ADJUDICAÇÃO
 10. DA GARANTIA
 11. DOS PRAZOS
 12. DOS PREÇOS E DO REAJUSTAMENTO
 13. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO
 14. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS
 15. DAS CONDIÇÕES ESPECIAIS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS
 16. DAS SUBCONTRATAÇÕES
 17. DAS SANÇÕES
 18. DA RECISÃO
 19. DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS
 - 20.0 DA FRAUDE E DA CORRUPÇÃO
 21. DAS DEMAIS CONDIÇÕES
 22. DO FORO
- ANEXO A – PROJETO BÁSICO**
ANEXO B – MINUTA DO CONTRATO
ANEXO C - MODELO DE DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO EM REGIME DE TRIBUTAÇÃO DE MICRO EMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE (NA HIPÓTESE DO LICITANTE SER UMA ME OU EPP)
ANEXO D – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

www.jaguetama.ce.gov.br

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguarétama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05



EDITAL DE LICITAÇÃO

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2020092901-SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE -
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA.**

**LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA
CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM
UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO
MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE (ETAPA
02), INCLUINDO MATERIAIS/SERVIÇOS,
CONFORME ANEXOS.**

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Jaguarétama - Ceará torna público, para conhecimento dos interessados, que no local, hora e data adiante indicados neste edital, em sessão pública, receberá os Documentos de Habilitação e Propostas Comerciais, para o objeto desta TOMADA DE PREÇOS, do tipo Menor Preço, em regime de Empreitada por preço global, mediante as condições estabelecidas no presente instrumento convocatório, que se subordina às normas gerais da Lei 8.666, de 21 de junho de 1.993, e suas alterações.

HORA, DATA E LOCAL

Os Documentos de Habilitação e as Propostas Comerciais serão recebidos em sessão pública marcada para o **dia 19 de Outubro de 2020 às 09h00mim**, na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Jaguarétama, localizada à Rua Tristão Gonçalves, 185, Centro, telefone **(88) 3576-1305**, email: licitacao@jaguetama.ce.gov.br.

GLOSSÁRIO:

Sempre que as palavras ou siglas indicadas abaixo aparecerem neste documento de Edital, ou em quaisquer de seus anexos, terão os seguintes significados:

CPL: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE;

CONTRATADA: EMPRESA VENCEDORA DESTA LICITAÇÃO EM FAVOR DA QUAL FOR ADJUDICADO O CONTRATO;

FISCALIZAÇÃO: Preposto da Prefeitura Municipal de Jaguarétama, devidamente credenciado para a realização da Fiscalização do Objeto desta Licitação;

CRC: Certificado de Registro Cadastral expedido pela Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Jaguarétama-CE.

www.jaguetama.ce.gov.br

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguarétama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05



1. DO OBJETO

1.1. Constitui objeto desta licitação é a **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE (ETAPA 02), INCLUINDO MATERIAIS/SERVIÇOS, CONFORME ANEXOS.**

DA FONTE DE RECURSOS

2.1. O objeto desta TOMADA DE PREÇOS será pago com recursos orçamentários oriundos do orçamento vigente, dotação orçamentária: Exercício 2020 Atividade 0606.103011002.2.029 Manutenção da Atenção Básica, Classificação econômica 3.3.90.39.00 Outros serv. de terc. pessoa jurídica, com recursos vinculados à Saúde.

3. DA PARTICIPAÇÃO

3.1. Poderá participar desta **TOMADA DE PREÇOS**:

3.1.1. Poderá participar desta licitação qualquer empresa regularmente estabelecida no País, cadastradas no CRC (Certificado de Registro Cadastral) na Prefeitura de Jaguaratama, especializadas no ramo pertinente ao objeto desta licitação, **ou que comprovem junto a esta Comissão de Licitação, no prazo de até 3 (três) dias antes do recebimento das propostas, que preencham os requisitos necessários para cadastro conforme documentos exigidos para inscrição de fornecedores disponível no site: (<http://www.jaguaratama.ce.gov.br/>).**

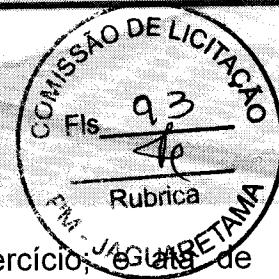
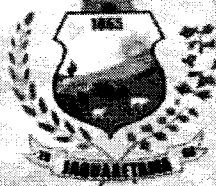
3.1.1.1. Titular da empresa licitante, devendo apresentar cédula de identidade ou outro documento de identificação oficial, acompanhado de: registro comercial no caso de empresa individual, contrato social ou estatuto em vigor, no caso de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, dos documentos de eleição de seus administradores; inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício; e ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, no caso de sociedades cooperativas; sendo que em tais documentos devem constar expressos poderes para exercerem direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;

3.1.1.2. Representante designado pela licitante, que deverá apresentar instrumento particular de procuração ou documento equivalente, com poderes para se manifestar em nome da empresa licitante em qualquer fase da licitação, acompanhado de documento de identificação oficial e do registro comercial, no caso de empresa individual; contrato social ou estatuto em vigor no caso de sociedades comerciais e no caso de sociedades por ações, acompanhado, neste último, de documentos de eleição de seus administradores; inscrição do ato constitutivo, no caso de

www.jaguaratama.ce.gov.br

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaratama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05



sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício, de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, no caso de sociedades cooperativas;

3.1.2. Cada representante legal/credenciado deverá representar apenas uma empresa licitante.

3.2. Restrições de participação:

3.2.1. Não poderá participar pessoa jurídica declarada inidônea ou cumprindo pena de suspensão, que lhes tenham sido aplicadas, por força da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

3.2.2. Não poderá participar empresa com falência decretada;

3.2.3. Não será admitida a participação de interessados sob forma de consórcio ou grupo de empresas;

3.2.4. Quando um dos sócios representantes ou responsáveis técnicos da Licitante participar de mais de uma empresa especializada no objeto desta Licitação, somente uma delas poderá participar do certame licitatório.

3.2.5. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do serviço, conforme o Art. 9º, Lei nº 8.666/93:

I - o autor do projeto, básico ou executivo;

II - empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou executivo ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico ou subcontratado;

III - servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação.

§1º É permitida a participação do autor do projeto ou da empresa a que se refere o inciso II deste artigo, na licitação do serviço, ou na execução, como consultor ou técnico, nas funções de fiscalização, supervisão ou gerenciamento, exclusivamente a serviço da Administração interessada.

§2º O disposto neste item não impede a licitação ou contratação de serviço que inclua a elaboração de projeto executivo como encargo do contratado ou pelo preço previamente fixado pela Administração.

§3º Considera-se participação indireta, para fins do disposto neste item, a existência de qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira ou trabalhista entre o autor do projeto, pessoa física ou jurídica, e o licitante ou responsável pelos serviços, fornecimentos e obras, incluindo-se os fornecimentos de bens e serviços a estes necessários.

§4º O disposto no parágrafo anterior aplica-se aos membros da comissão de licitação.

www.jaguaratama.ce.gov.br

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaratama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05



3.2.6. Quando um dos sócios representantes ou responsáveis técnicos da licitante participar de mais de uma empresa especializada no objeto desta Licitação, somente uma delas poderá participar do certame licitatório, sendo a escolha dos mesmos no ato de credenciamento, caso isso não ocorra e a comissão verificar em outro momento serão ambas desclassificadas/inabilitadas.

3.3 DAS MICRO EMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

3.3.1. As empresas consideradas microempresa (ME) e empresas de pequeno porte (EPP), conforme incisos I e II do artigo 3º da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, e que pretendam se beneficiar nessa licitação do regime diferenciado e favorecido previsto naquela lei, deverão apresentar, no momento da entrega dos envelopes, entretanto, separado de qualquer dos envelopes, uma **DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, conforme modelo ANEXO C.

3.3.2. As empresas enquadradas no regime diferenciado e favorecido das microempresas e empresas de pequeno porte que não apresentarem a declaração prevista no subitem anterior poderão participar normalmente do certame, porém em igualdade de condições com as empresas não enquadradas neste regime.

3.3.3. Na forma do que dispõe o art. da Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006 e suas alterações, a comprovação da regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato.

3.3.3.1. Para efeito do disposto no item acima, as ME e EPP, por ocasião de participação neste procedimento licitatório, deverão apresentar toda a documentação exigida para fins de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta tenha alguma restrição.

3.3.3.2. Havendo restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contado a partir do momento em que o proponente for declarado vencedor, prorrogável por igual período, a critério da Comissão, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento de débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

3.3.3.3. A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem 3.3.3.2. Implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultado à CONTRATANTE convocar as licitantes remanescentes na ordem de classificação, para assinatura do Contrato.

3.4.4. Será inabilitada a ME ou EPP que não apresentar a regularização, quando necessária, da documentação de Regularidade fiscal no prazo definido no subitem 3.3.3.2.

4. DA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E PROPOSTAS

www.jaguaratama.ce.gov.br

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaratama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05



COMERCIAIS.

4.1. A empresa proponente deverá apresentar somente 01 (um) representante, devidamente munido de documento que o credencie a participar deste procedimento licitatório, e que venha a responder por sua representada, devendo ainda, no ato de entrega dos envelopes, identificar-se, exibindo para tanto a carteira de identidade ou outro documento equivalente com foto. É vedada a participação de um mesmo representante para mais de uma empresa licitante, como também de mais de um representante por proponente.

4.2. Por credenciamento entende-se:

a) procuração acompanhada de cópia do ato de investidura do outorgante, na qual conste expressamente ter poderes para devida outorga.

b) documento que comprove a capacidade de representá-la, no caso do representante ser titular da empresa.

4.2.1. As procurações serão retidas pela comissão e juntadas ao processo de licitação.

4.2.3. Caso a representação se altere durante o processo de abertura e julgamento da licitação, o novo representante deverá apresentar, da mesma forma, os documentos relacionados acima.

4.2.4. A não apresentação ou incorreção do documento de credenciamento não inabilitará a licitante mas impedirá o seu representante de se manifestar e responder pela mesma.

4.3 O credenciamento, documentação e propostas das empresas que acorrerem a este certame deverão ser apresentadas no dia, hora e local determinados neste Edital, datilografadas ou impressas eletronicamente em papel timbrado da empresa, em 01 (uma) via, datadas, numeradas e deverão ser relacionados, na ordem estabelecida neste Edital de acordo com os itens pedidos e apresentados em pastas com assinatura identificada na última folha e rubricada nas demais folhas, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, colocados em 03 (três) envelopes distintos, fechados e identificados da seguinte forma:

**4.3.1 TOMADA DE PREÇOS Nº 2020092901-SAUD.
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
CREDENCIAL
NOME DA LICITANTE**

4.3.2. ENVELOPE "A" - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
JAGUARETAMA-CE
TOMADA DE PREÇOS N.º 2020092901-SAUD
ENVELOPE "A" - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

www.jaguaretama.ce.gov.br

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguarétama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05



NOME DA LICITANTE

4.3.3. ENVELOPE "B" - PROPOSTAS COMERCIAIS:

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE

TOMADA DE PREÇOS N.º 2020092901-SAUD

ENVELOPE "B" – PROPOSTAS COMERCIAIS

NOME DA LICITANTE

4.4. É obrigatória a assinatura de quem de direito da PROPONENTE na PROPOSTA COMERCIAL.

5. DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO – ENVELOPE "A":

5.1. Os Documentos de Habilitação deverão ser apresentados da seguinte forma:

a) Em originais ou publicação em Órgão Oficial, ou, ainda, por qualquer processo de cópia autenticada em Cartório;

Parágrafo único – caso deseje que a comissão autentique a documentação, deverá comparecer até horário antes, do início de recebimento dos envelopes munidos de cópia simples acompanhada do respectivo original a fim de ser verificada autenticidade.

b) Dentro do prazo de validade, para aqueles cuja validade possa expirar. Na hipótese do documento não conter expressamente o prazo de validade, deverá ser acompanhado de declaração ou regulamentação do órgão emissor que disponha sobre a validade do mesmo. Na ausência de tal declaração ou regulamentação, o documento será considerado válido pelo prazo de 60 (sessenta) dias, a partir da data de sua emissão; e

c) Rubricados e numerados seqüencialmente, da primeira à última página, de modo a refletir seu número exato;

d) A eventual falta de numeração ou a numeração incorreta, será suprida pelo representante da licitante na sessão de abertura dos documentos de habilitação.

5.2. DA HABILITAÇÃO:

5.2.1. Certificado de Registro Cadastral (CRC) de fornecedores expedido por esta Prefeitura, dentro do prazo de validade, guardada a conformidade do objeto da licitação.

5.2.2. RELATIVA À HABILITAÇÃO JURÍDICA:

5.2.2.1. Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de ata da Assembleia que elegeu seus atuais



Administradores. Em se tratando de sociedades civis, Ato Constitutivo acompanhado de prova de diretoria em exercício.

5.2.2.2. Registro Comercial no caso de empresa individual.

5.2.3. RELATIVA À REGULARIDADE FISCAL:

5.2.3.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

5.2.3.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, conforme o caso, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade;

5.2.3.2.1. O licitante enquadrado como Microempreendedor Individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

5.2.3.3. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

5.2.3.4. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

5.2.3.5. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal e Estadual do domicílio ou sede do licitante;

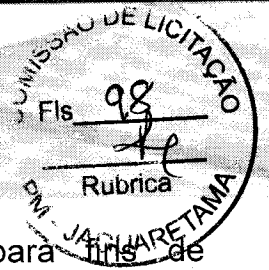
5.2.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Para fins de comprovação da Capacidade Técnica da CONTRATADA serão exigidos:

5.2.4.1 Documentação relativa à Capacidade Técnico-Profissional:

5.2.4.1.1. Documentos que comprovem que possui, em seu quadro de funcionários, Responsável Técnico de nível superior pelos serviços constantes na proposta, devidamente registrado no CREA, detentor de Certidão de Acervo Técnico (CAT), com registro de atestado, emitida pelo CREA, por execução de serviços de características técnicas e de tecnologia de execução equivalente ou superior ao objeto da contratação.

5.2.4.1.2. A comprovação do vínculo do Responsável Técnico, deverá ser feita por meio de cópias autenticadas das Carteiras de Trabalho ou fichas de Registro de empregado que comprove a condição de que pertence ao quadro da CONTRATADA, ou contrato social que demonstre a condição de sócio do profissional, ou ainda por meio de contrato de prestação de serviços, sem vínculo trabalhista e regido pela legislação civil comum.



5.2.4.1.2.1 Os profissionais indicados pela CONTRATADA para fins de comprovação de capacitação técnico-profissional deverão participar do serviço objeto da licitação, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela CONTRATANTE, conforme determina, em seu art. 30, § 10, a Lei nº 8.666/93.

5.2.4.2 Documentação relativa à Capacidade Técnico-Operacional:

5.2.4.2.1. Documentos referentes ao registro ou à inscrição da LICITANTE na entidade profissional competente (CREA), em plena validade, comprovando estar apta ao desempenho das atividades pertinentes e compatíveis com o objeto da presente Licitação, conforme art. 59, da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

5.2.4.2.2. No mínimo, 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome da empresa, que comprove a aptidão da LICITANTE na prestação de serviços de características técnicas e de tecnologia de execução equivalente ou superior ao objeto da contratação.

5.2.4.3. Não serão aceitos CERTIDÕES DE ACERVO TÉCNICO ou ATESTADOS de Projeto, Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento, Controle Tecnológico ou Assessoria Técnica de Obras.

5.2.4.4. Declaração de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

5.2.5. DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA E FINANCEIRA

5.2.5.1. Que seja prestada garantia de manutenção da proposta, correspondente a 1% (hum por cento) do valor estimado da licitação **R\$ 5.149,67 (cinco mil, cento quarenta nove reais e sessenta sete centavos)**, recolhida junto a Tesouraria da Prefeitura. Mediante apresentação do comprovante de depósito em conta, que emitira o recibo específico e definitivo. O depósito que trata este tópico, deverá ser feito pelo participante, com identificação da pessoa jurídica depositante. **Obs: não serão aceitos depósitos em dinheiro ou cheque em envelopes em caixas eletrônicos.**

5.2.5.1.1. A garantia de manutenção de proposta, quando não recolhida em moeda corrente nacional, mas em qualquer outra das modalidades previstas a seguir, terá o prazo de validade de até 120 (cento e vinte) dias, contado da data de entrega dos Documentos de Habilitação e Propostas de Preços:

a) Caução em dinheiro ou em Títulos da Dívida Pública, devendo estes ter sido emitido sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda, com exceção dos Títulos da Dívida Agrária;

b) Fiança bancária;

c) Seguro-garantia.

www.jaguaratama.ce.gov.br

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaratama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05



5.2.5.1.2. Caso a modalidade de garantia recair em títulos da dívida pública, estes deverão vir acompanhados de laudo de autenticidade e de laudo de valor atribuído aos títulos, com valores atualizados expedidos pela Comissão de Valores Mobiliários do Banco Central do Brasil, há no máximo um ano, a ser contado do dia da abertura do certame.

5.2.5.1.3. Caso a modalidade de garantia escolhida seja a fiança bancária, o licitante entregará o documento no original fornecido pela instituição que a concede, do qual deverá obrigatoriamente, constar:

5.2.5.1.3.1. Beneficiário: Governo Municipal de Jaguarétama – CE

5.2.5.1.3.2. Objeto: Garantia da participação na Tomada de Preços Nº. 2020070801 -SEIN.

5.2.5.1.3.3. Valor: 1% (um por cento) do valor estimado

5.2.5.1.3.4. Prazo de validade: 120 (cento e vinte) dias

5.2.5.1.4. Caso a modalidade de garantia seja seguro garantia, o licitante deverá trazer a comprovação da apólice ou de documento hábil expedido pela seguradora, cuja vigência será de, no mínimo, 120 (cento e vinte) dias contados a partir da data do recebimento dos envelopes;

5.2.5.1.5. A garantia de manutenção de proposta será liberada até 05 (cinco) dias úteis após esgotada as fases de habilitação (Documentos de Habilitação) ou de classificação (Propostas de Preços), para as empresas inabilitadas ou desclassificadas, ou após a adjudicação, exceto para a vencedora da licitação, que será liberada no mesmo prazo, após a data de assinatura de Contrato, ressalvado o disposto ao subitem 9.4 do Edital.

5.2.5.1.6. Para efeito da devolução de que trata o subitem anterior, a garantia prestada pela LICITANTE, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

5.2.5.1.7. A garantia da proposta poderá ser executada;

5.2.5.1.7.1. Se o licitante retirar sua proposta comercial durante o prazo de validade da mesma;

5.2.5.1.7.2. Se o licitante não firmar o contrato;

5.2.5.2. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

5.2.5.2.1 O balanço patrimonial deverá estar assinado por contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade;

5.2.5.2.2 As empresas constituídas no exercício em curso deverão apresentar cópia do balanço de abertura ou cópia do livro diário contendo o balanço de abertura, inclusive com os termos de abertura e encerramento;

5.2.5.2.3. Caso o licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser



acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador;

5.2.5.2.4. A boa situação financeira do licitante será avaliada pelos Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), maiores que 01 (um), resultantes da aplicação das fórmulas abaixo, com os valores extraídos de seu balanço patrimonial:

$$\text{LG} = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$
$$\text{SG} = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$
$$\text{LC} = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

5.2.5.2.5. O licitante que apresentar índices econômicos iguais ou inferiores a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral, Solvência Geral e Liquidez Corrente deverá comprovar que possui (capital mínimo ou patrimônio líquido) equivalente a 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação ou do item pertinente.

5.2.5.3. Certidão negativa de falência e concordata expedida pelo Distribuidor Judicial da sede da PROPONENTE, Justiça Ordinária;

5.2.6. QUALIFICAÇÃO TRABALHISTA

5.2.6.1 – Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

5.2.6.2. Declaração de que não utiliza de mão de obra direta ou indireta de menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos da Lei 9.854, 1999.

5.2.6.3 – Declaração de que não existe em seu quadro de empregados, servidores públicos da contratante exercendo funções de gerência, administração ou tomada de decisão.

5.3. DA VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO E DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

5.3.1 Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Presidente verificará o

www.jaguaratama.ce.gov.br

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaratama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05



eventual descumprimento das condições de participação, através dos seguintes procedimentos:

5.3.2. Verificação da existência de sanção que impeça a participação neste Convite ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

5.3.3. Cadastro de Fornecedores e Prestadores de Serviços do Município de Jaguaratama;

5.3.4. Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica: <https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br>.

5.3.5. Ceará Transparente, mantido pelo governo do Estado do Ceará (cearatransparene.ce.gov.br/licitações em andamento/fornecedores inidôneos).

5.4. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

5.4.1. Da consulta, a critério do Presidente, poderá ser juntada documentação de comprovação aos requisitos exigidos.

5.5. Constatada a existência de sanção, o Presidente reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

5.6. Caso necessário, o Presidente poderá suspender a reunião para analisar os documentos apresentados, marcando, na oportunidade, nova data e horário em que voltará a se reunir.

6. DAS PROPOSTAS COMERCIAIS - ENVELOPE "B"

6.1. As Propostas Comerciais conterão, no mínimo:

6.1.1. Nome da empresa PROPONENTE, endereço e número de inscrição no CNPJ;

6.1.2. Validade da proposta, não inferior a 60 (sessenta) dias;

6.1.3. Preço global, expressos em reais;

6.1.4. Assinatura do representante legal.

6.2. Acompanharão obrigatoriamente as Propostas Comerciais, como partes integrantes da mesma, os seguintes anexos, os quais deverão conter o nome da LICITANTE, a assinatura e o título profissional do engenheiro que os elaborou, e o número da Carteira do CREA desse profissional:

6.2.1. Orçamento(s) detalhado(s), contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Service, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço Global do orçamento, assinado pelo responsável da Empresa e Engenheiro responsável, contendo ainda:

a) Planilha de Composição de Preços Unitários, para cada serviço constante do orçamento apresentado, contendo todos os insumos e coeficientes de produtividade

www.jaguaretama.ce.gov.br

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaratama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05



necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços;

b) Planilha analítica de encargos sociais e de impostos e taxas;

c) Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas), de acordo com recomendações do TCU Tribunal de Contas da União;

d) Composição de Encargos Sociais de sua proposta de preços

6.3. Correrão por conta da PROPONENTE vencedora todos os custos que porventura deixar de explicitar em sua proposta.

6.4. As PROPOSTAS COMERCIAIS deverão ser rubricadas e numeradas seqüencialmente, da primeira à última folha, de modo a refletir seu número exato.

6.4.1. A eventual falta de numeração ou a numeração incorreta será suprida pelo representante da licitante na sessão de abertura das propostas.

7. DO PROCEDIMENTO

7.1. Os trabalhos da sessão pública para recebimento dos Documentos de Habilitação e Propostas Comerciais obedecerão aos trâmites estabelecidos nos subitens seguintes:

7.1.1. Na presença das PROPONENTES e demais pessoas que quiserem assistir à sessão, a COMISSÃO receberá os invólucros devidamente fechados, contendo os Documentos de Habilitação e as Propostas Comerciais.

7.1.2. Para a boa conduta dos trabalhos, cada LICITANTE deverá se fazer representar por, no máximo, 1 (uma) pessoa.

7.1.3. Os membros da COMISSÃO e 03 (três), escolhidos entre os presentes como representantes das PROPONENTES, examinarão e rubricarão todas as folhas dos Documentos de Habilitação e Propostas Comerciais apresentados.

7.1.4. Recebidos os envelopes "A" – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO e "B" – PROPOSTAS COMERCIAIS, proceder-se-á a abertura daqueles referentes à documentação de habilitação.

7.1.5. A COMISSÃO poderá, a seu exclusivo critério, proclamar, na mesma sessão, o resultado da habilitação, ou convocar outra para esse fim, ficando cientificados os interessados.

7.1.6. Proclamado o resultado da habilitação, e decorrido o prazo para interposição de recurso, ou no caso de renúncia do direito recursal, a COMISSÃO procederá a abertura das Propostas Comerciais das LICITANTES habilitadas.

7.1.7. A COMISSÃO devolverá os envelopes de Propostas Comerciais às LICITANTES inabilitadas, se não houver recursos ou, se houver, após sua denegação.

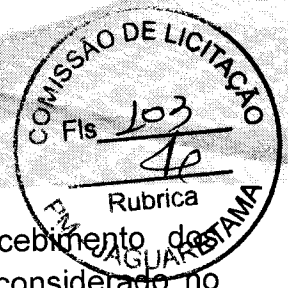
7.1.8. Os recursos, em qualquer das fases da licitação, serão interpostos e julgados com estrita observância da Lei das Licitações, art. 109.

7.2. Após o início da Sessão será dado o prazo de tolerância de 15 (quinze

www.jaguaratama.ce.gov.br

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaratama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05



minutos), depois de transcorrido o prazo será encerrado o recebimento dos envelopes, nenhum outro envelope ou documento será aceito ou considerado no julgamento, e nem serão permitidos quaisquer adendos, acréscimos ou retificações.

7.3. De cada sessão realizada será lavrada a respectiva ata circunstanciada, a qual será assinada pela COMISSÃO e pelos representantes das LICITANTES.

7.4. O resultado de julgamento final da Licitação será comunicado na mesma sessão ou posteriormente através de notificação aos interessados através de imprensa oficial.

7.5. É facultado à COMISSÃO, de ofício ou mediante requerimento do interessado, em qualquer fase da licitação realizar diligências, destinadas a esclarecer ou complementar a instrução do processo.

8. DOS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO

8.1. A responsabilidade pelas informações, pareceres técnicos e econômicos exarados na presente TOMADA DE PREÇOS é exclusiva da equipe técnica da Prefeitura Municipal de Jaguaratama.

A – AVALIAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO – ENVELOPE “A”

8.2. A habilitação será julgada com base nos Documentos de Habilitação apresentados, observadas as exigências pertinentes à Habilitação Jurídica, Regularidade Fiscal, Qualificação Técnica e à Qualificação Econômica, Financeira e Qualificação Trabalhista.

8.3. Será inabilitada a licitante que deixar de apresentar qualquer um dos documentos exigidos no ENVELOPE A, ou apresentá-los em desacordo com as exigências do presente edital.

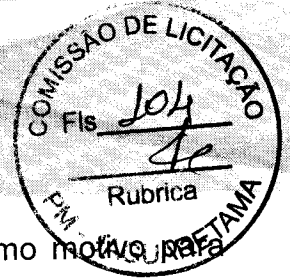
B – AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS COMERCIAIS – ENVELOPE B

8.4. Serão desclassificadas as Propostas Comerciais que apresentarem:

- a) Condições ilegais, omissões, erros e divergência ou conflito com as exigências deste Edital;
- b) Proposta em função da oferta de outro competidor na licitação;
- c) Preço unitário simbólico ou irrisório, havido assim como aquele incompatível com os preços praticados no mercado, conforme a Lei 8.666/93 e suas alterações;
- d) Preço excessivo, assim entendido como aquele superior ao orçado pela PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA, estabelecido no item 2.1 deste Edital;
- e) Preços globais inexecutáveis na forma do Art. 48 da Lei das Licitações;

8.5. Na proposta prevalecerão, em caso de discordância entre os valores numéricos e por extenso, estes últimos.

8.6. Os erros de soma e/ou multiplicação, bem como o valor total proposto, eventualmente configurados nas Propostas Comerciais das PROPONENTES, serão



devidamente corrigidos, não se constituindo, de forma alguma, como motivo para a desclassificação da proposta.

8.7. Verificada a igualdade no menor preço global em duas ou mais propostas, a licitação será decidida por sorteio, observado o disposto nos artigos 44 e 45 da Lei n.º 123/2006;

8.7.1. Nos termos do art. 44 da Lei 123/2006, considerar-se-ão empatados (empate ficto) todas as propostas apresentadas por Microempresas e empresas de pequeno porte, que sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores ao da proposta mais bem classificada.

8.7.2. Não ocorrerá empate quando o melhor preço tiver sido apresentado por empresa que se enquadre como microempresa ou empresa de pequeno porte;

8.7.3. Ocorrendo o empate nos termos do disposto no item 8.7.1, proceder-se-á da seguinte forma:

a) O Presidente convocará a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada para apresentação de proposta de preço inferior à da primeira classificada;

b) A convocação deve ser atendida no prazo máximo de 05 (cinco) minutos, sob pena de preclusão do direito, e havendo a apresentação de preço inferior pela mesma, esta passará à condição de primeira classificada no certame;

c) Não ocorrendo o interesse da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma das alíneas "a" e "b" desse item, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do item 8.7.1 deste edital, na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito;

d) No caso de equivalência (igualdade) dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no item 8.7.1 desse edital, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá exercer o direito de preferência, através da apresentação de melhor oferta.

e) Na hipótese de ocorrer empate entre proponentes que não se enquadram nas categorias de empresas de pequeno porte e microempresas, adotar-se-á o sorteio como critério de desempate, respeitadas as disposições do art. 3º, Parágrafo 2º e art. 45, Parágrafo 2º da Lei 8.666/93.

9. DA ADJUDICAÇÃO

9.1. O objeto da licitação será adjudicado ao autor da proposta vencedora, mediante Contrato a ser firmado entre este e a PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA. O adjudicatário tem o prazo de 05 (cinco) dias úteis para assinatura do Contrato, contado da data de sua convocação para esse fim.

9.2. Apresentar em forma magnética sua **Proposta Comercial** completa.

9.3. A CONTRATADA fica obrigada a aceitar nas mesmas condições contratuais,

www.jaguetama.ce.gov.br

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaratama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05



acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até os limites previstos no art. 56, § 1º da Lei 8666/93.

9.4. Quando a licitante adjudicatária não cumprir as obrigações constantes deste edital e não assinar o Contrato no prazo 05 (cinco) dias úteis, é facultada a Prefeitura Municipal de Jaguaratama declará-la desclassificada e convidar a segunda classificada, e assim sucessivamente, para assinar o contrato nas mesmas condições da primeira colocada, inclusive quanto ao preço, ou revogar a licitação.

10. GARANTIA

10.1. A CONTRATADA deverá apresentar à Administração do CONTRATANTE, no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados da data da assinatura do Contrato, comprovante de GARANTIA, **no valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor global do Contrato**, que será liberado somente após o término da vigência do Contrato ou, ainda, na ocorrência de outras hipóteses de extinção contratual previstas em lei, cabendo-lhe optar por uma das modalidades de garantia prevista no art. 56, § 1º da Lei nº 8.666/93.

10.1.1. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia prevista acarretará a aplicação de multa de 0,2% (dois décimos por cento) do valor do Contrato por dia de atraso, até o máximo de 5% (cinco por cento).

10.1.2. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover o bloqueio dos pagamentos devidos à CONTRATADA, até o limite de 5% (cinco por cento) do valor anual deste Contrato, a título de garantia; bloqueio que não gera nenhum tipo de compensação financeira à CONTRATADA.

10.1.3. A CONTRATADA poderá, a qualquer tempo, substituir o bloqueio efetuado com base no item 10.1.2 desta cláusula por quaisquer das modalidades de garantia, caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária.

10.1.4. O quanto disposto no item 10.1.1 deve ser observado também quando da reposição da garantia, sempre que a contratada for notificada para isso.

10.2. A devolução da garantia ficará condicionada à comprovação pela CONTRATADA, da inexistência de débitos trabalhistas em relação aos empregados que atuaram na execução do objeto contratado.

10.2.1. A devolução da garantia contratual pressupõe, por sua essência, a plena satisfação de todas as obrigações contratuais, além da quitação dos encargos de índole trabalhista advindas da execução do Contrato. Assim, mostra-se justo e coerente condicionar a devolução da garantia contratual face à prova de quitação de todas as verbas trabalhistas.

10.3. A vigência da garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá abranger um período mínimo de 3 (três) meses após o término da vigência contratual.

10.4. Após a execução do Contrato, será verificado o pagamento das verbas



rescisórias decorrentes da contratação, ou a realocação dos empregados da CONTRATADA em outra atividade de prestação de serviços, sem que ocorra a interrupção dos respectivos contratos de trabalho.

10.4.1 Caso a CONTRATADA não logre efetuar uma das comprovações acima indicadas até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual, o CONTRATANTE poderá utilizar o valor da garantia prestada e dos valores das faturas correspondentes a 1 (um) mês de serviço para realizar o pagamento direto das verbas rescisórias aos trabalhadores alocados na execução contratual.

10.5. Será considerada extinta a garantia:

- a) com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada da declaração do CONTRATANTE, mediante termo circunstanciado, de que a CONTRATADA cumpriu todas as cláusulas deste Contrato;
- b) no prazo de 3 (três) meses após o término da vigência do Contrato, caso a Administração não comunique a ocorrência de sinistros, quando o prazo será ampliado, nos termos da comunicação.

10.6. Independentemente da modalidade de garantia escolhida, ela assegurará o pagamento de: prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato; prejuízos diretos causados à Administração decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato; multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela contratada, quando couber.

10.6.1. Se apresentada na modalidade seguro-garantia, tal somente será aceita se a apólice contemplar todos os eventos indicados.

10.7. No caso de garantia prestada em dinheiro, devem ser observadas, para fins de depósito, as mesmas condições de pagamento constantes da cláusula vigésima deste Projeto Básico.

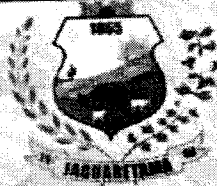
11. DOS PRAZOS

11.1. O presente contrato vigorará até **30 de Junho de 2021**, com validade a partir de sua assinatura, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei de Licitações.

11.2. O prazo para conclusão dos serviços será de **04 (quatro) meses** contados a partir do dia da emissão da ordem de serviços;

11.3. Os prazos de início, de etapa de execução, de conclusão e de entrega poderão ser prorrogados desde que, devidamente justificados os motivos, a critério da Administração, mantidas as demais cláusulas do Contrato, e desde que ocorra a circunstância apontada no art. 57, parágrafo 1º, incisos I a IV, da Lei de Licitações vigente.

11.4. Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório



circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA.

11.5. Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos ao Sr. SECRETARIA DE SAÚDE de JAGUARETAMA, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

11.6. Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA, não serão considerados como inadimplemento contratual.

12 – DOS PREÇOS E DO REAJUSTAMENTO

12.1. Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses da apresentação da proposta.

12.2. O Equilíbrio econômico financeiro do contrato será buscado sempre que necessário para restabelecer as condições previamente pactuadas, mediante solicitação do contratado devidamente justificada e acompanhada dos documentos que comprovem o desequilíbrio.

12.3. A Contratada poderá reajustar somente após 12 (doze) meses, a contar da data de apresentação das propostas, com base na variação percentual acumulada no período sob análise, IGP-M (índice geral de preços do mercado), ou outro equivalente, caso este venha a ser extinto ou substituído.

13 – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

13.1. O pagamento será efetuado pela Contratante à Contratada após a efetuação de cada medição atestada pelo setor competente, mediante a apresentação das Notas Fiscais/Faturas e recibo correspondente.

13.2. No caso da não aceitação da medição realizada, a Contratante por meio de seu representante, devolverá à Contratada para retificação, ficando o pagamento para ser efetivado após a reapresentação.

13.3. A CONTRATADA se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, cópia da quitação das seguintes obrigações patronais referente ao mês anterior ao do pagamento:

- a) Recolhimento das contribuições devidas ao INSS (parte do empregador e parte do empregado), relativas aos empregados envolvidos na execução do objeto deste instrumento;
- b) Recolhimento do FGTS, relativo aos empregados referidos na alínea superior;
- c) Comprovante de recolhimento do PIS e ISS, quando for o caso, dentro

www.jaguaretama.ce.gov.br

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaretama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05



dê 20 (vinte) dias a partir do recolhimento destes encargos.

d) Relação dos empregados utilizados nos serviços contratados assinados pela Fiscalização do Contrato;

e) Folha de pagamento relativa aos empregados utilizados nos serviços contratados.

13.4. A CONTRATADA deve apresentar juntamente com cada medição relatório mensal sobre segurança e medicina do trabalho dos serviços/frente de serviço, indicando, se for o caso, os acidentes ocorridos e respectivas providências tomadas, fiscalizações realizadas pela Delegacia Regional do Trabalho e resultados destas, bem como as inspeções de iniciativa da própria CONTRATADA.

13.5. O pagamento de cada fatura dependerá da apresentação dos documentos e quitações acima referidos.

13.6. Cópia do comprovante de quitação das verbas rescisórias, válido perante o Ministério do Trabalho, referente às rescisões ocorridas no período a que se refere a execução do contrato.

13.7. O pagamento dos serviços será efetuado até o 30º (trigésimo) dia seguinte ao dia da apresentação da fatura.

14 – DAS CONDIÇÕES GERAIS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

14.1. A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer os requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

a) Executar os serviços através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham a cometer no desempenho de suas funções, podendo a PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA solicitar a substituição daqueles cuja conduta seja julgada inconveniente;

b) Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;

c) Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;

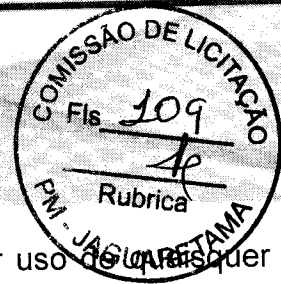
d) Responder perante a PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do Contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;

e) Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do CONTRATO,

www.jaguaretama.ce.gov.br

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaratama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05



sem consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do CONTRATO;

- f) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho etc, ficando excluída qualquer solidariedade da PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere à PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA;
- g) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;
- h) Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;
- i) Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;
- j) Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;
- l) Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;
- m) Manter durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

15 – DAS CONDIÇÕES ESPECIAIS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

15.1. A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

- a) Prestar os serviços de acordo com as ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS e PROJETO BÁSICO;
- b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;
- c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo

www.jaguaretama.ce.gov.br

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguarétama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05



seu perfeito desempenho;

d) Apresentar, caso a CONTRATADA seja obrigada pela legislação pertinente, antes da 1ª medição, cronograma e descrição da implantação das medidas preventivas definidas no Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção – PCMAT, no Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO e seus respectivos responsáveis, sob pena de retardar o processo de pagamento;

e) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de “Anotação de Responsabilidade Técnica” correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura de Jaguaratama, sob pena de retardar o processo de pagamento;

f) Registrar o Contrato decorrente desta licitação junto ao INSS, e apresentar a matrícula correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante ao CONTRATANTE, sob pena de retardar o processo de pagamento;

g) Fornecer toda e qualquer documentação, cálculo estrutural, projetos, etc., produzidos durante a execução do objeto do Contrato, de forma convencional e em meio digital;

h) Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até os limites previstos em lei.

16 - DAS SUBCONTRATAÇÕES

16.1. A CONTRATADA poderá sub-empregar parte dos serviços, desde que autorizada pela CONTRATANTE, conforme exigências:

16.1.1. Serão aceitas subcontratações de outros bens e serviços para o fornecimento do objeto deste Contrato. Contudo, em qualquer situação, a PROPONENTE vencedora é a única e integral responsável pelo fornecimento global do objeto.

16.1.2. Em hipótese nenhuma haverá relacionamento contratual ou legal da CONTRATANTE com os subcontratados.

16.1.3. A CONTRATANTE reserva-se o direito de vetar a utilização de subcontratadas por razões técnicas ou administrativas.

17. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

17.1. Caso a LICITANTE adjudicatária se recuse a assinar o Contrato ou convidada a fazê-lo não atenda no prazo fixado, garantida prévia e fundamentada defesa, será considerada inadimplente e estará sujeita às seguintes cominações, independentemente de outras sanções previstas na Lei 8.666/93 e suas alterações:

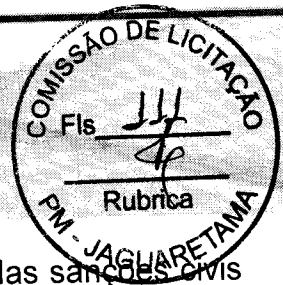
17.1.1. Multa correspondente a 10% (dez por cento) do valor da sua proposta; e

17.1.2. Perda integral da garantia de manutenção de proposta, quando houver.

www.jaguaratama.ce.gov.br

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaratama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05



17.2. No caso de atraso na execução dos serviços, independente das sanções civis e penais previstas na Lei nº 8.666/93 e suas alterações, serão aplicadas à CONTRATADA multas de:

- a) 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso das parcelas mensais, até o limite de 30 (trinta) dias;
- b) 2% (dois por cento) ao mês, cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato; e
- c) Rescisão do pacto, a critério da PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA, em caso de atraso dos serviços superior a 60 (sessenta) dias.

17.3. Caso o contrato seja rescindido por culpa da CONTRATADA, esta estará sujeita às seguintes cominações, independentemente de outras sanções previstas na Lei 8.666/93 e suas alterações:

- a) Multa correspondente a 10% (dez por cento) do valor da sua proposta.

17.4. As multas aplicadas serão descontadas "ex-officio" de qualquer crédito existente da CONTRATADA ou cobradas judicialmente e terão como base de cálculo o cronograma inicial dos serviços.

18 - DA RESCISÃO

18.1. A CONTRATANTE poderá rescindir o Contrato, independente de interpelação judicial ou extrajudicial e de qualquer indenização, nos seguintes casos:

- a) O não cumprimento ou o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações ou prazos, por parte da CONTRATADA;
- b) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil da CONTRATADA;
- c) O cometimento de infrações à Legislação Trabalhista por parte da CONTRATADA;
- d) Razões de interesse público ou na ocorrência das hipóteses do art. 78 do Estatuto das Licitações;
- e) A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato.

19.0 – DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

19.1. Provisoriamente, pelo Responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contratado;

19.2. Definitivamente, pela equipe ou comissão técnica, designada pelo CONTRATANTE, mediante Termo de Entrega e Recebimento Definitivo, circunstanciado, assinado pelas partes, em até 90 (noventa) dias contados do recebimento provisório, período este de observação ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei nº 8.666/93.

www.jaguaretama.ce.gov.br

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaretama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05



19.3. O Termo de Entrega e Recebimento Definitivo só poderá ser emitido mediante apresentação da baixa dos serviços no CREA e no INSS.

20.0 DA FRAUDE E DA CORRUPÇÃO

20.1. O Contratado deve observar e fazer observar, por seus fornecedores e subcontratados, se admitida subcontratação, o mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual. Para os propósitos desta cláusula, definem-se as seguintes práticas:

a) "prática corrupta":

Oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução de contrato;

b) "prática fraudulenta":

a falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução de contrato;

c) "prática conluída": esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;

d) "prática coercitiva":

causar dano ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato.

e) "prática obstrutiva":

(1) destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista nesta cláusula;

(2) atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.

20.2. O contratante, garantida a prévia defesa, aplicará as sanções administrativas pertinentes, previstas na Lei nº 8.666/93, se comprovar o envolvimento de representante da empresa ou da pessoa física contratada em práticas corruptas, fraudulentas, conluídas ou coercitivas, no decorrer da licitação ou na execução do contrato financiado por organismo financeiro multilateral, sem prejuízo das demais medidas administrativas, criminais e cíveis.

21. DAS DEMAIS CONDIÇÕES

21.1. A apresentação da proposta implica na aceitação plena das condições estabelecidas nesta TOMADA DE PREÇOS.

www.jaguaretama.ce.gov.br

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaratama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05



21.2. Esta licitação poderá ser, em caso de feriado, transferida para o primeiro dia útil subsequente, na mesma hora e local.

21.3. Para dirimir quaisquer dúvidas, o proponente poderá dirigir-se à Comissão de Licitação, na sede da Prefeitura Municipal de JAGUARETAMA, durante o período das 08h00mim às 12h00mim e das 13h30mim as 17h30mim. O Edital e projeto básico, poderá ser adquirido na sede da Prefeitura Municipal de JAGUARETAMA, Setor de Licitações ou no site do Tribunal de Contas do Estado do Ceará, no endereço: www.tce.ce.gov.br/licitacoes e site do município www.jaguetama.ce.gov.br

21.4. Conforme a legislação em vigor, esta licitação, na modalidade Tomada de Preços poderá ser:

- a) anulada, a qualquer tempo, por ilegalidade constatada ou provocada em qualquer fase do processo;
- b) revogada, por conveniência da Administração, decorrente de motivo superveniente, pertinente e suficiente para justificar o ato;
- c) adiada, por motivo justificado.

21.5. Os casos omissos e eventuais esclarecimentos adicionais a este Edital e seus anexos, deverão ser dirigidas, por escrito, diretamente à Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Jaguarétama, no horário comercial, de 2ª a 6ª feira, ou através do fac-símile nº (0XX88) 3576.13.05.

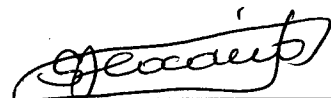
22.0 DO FORO

22.1 - Na hipótese de procedimento judicial, fica eleito o foro da Comarca de JAGUARETAMA - CE, excluído, qualquer outro por mais privilegiado que seja;

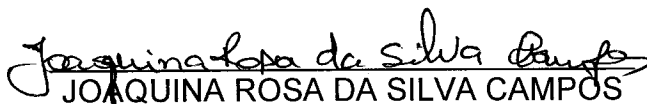
Jaguetama – Ceará, 30 de Setembro de 2020.



FRANCISCO JEAN BARRETO DE
OLIVEIRA
Presidente da CPL



SEBASTIÃO ALEXANDRE LUCAS DE
ARAÚJO
Secretário da CPL



JOAQUINA ROSA DA SILVA CAMPOS
Membro da CPL



CHAYANE DIOGENES BRITO
OAB: 31462
Procuradoria do Município



ANEXO A - PROJETO BÁSICO

[Handwritten initials]

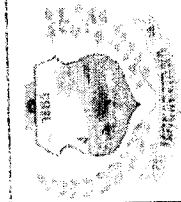
[Handwritten signature]

www.jaguaratama.ce.gov.br

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaratama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARATAMA - CE (ETAPA 02)

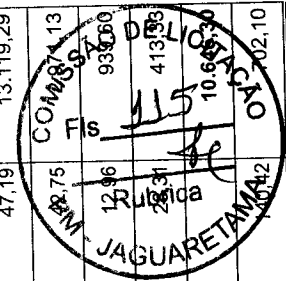
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL

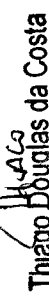
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA

DATA: 21/09/2020 **BDI:** 26,85%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS **HORA MÊS:** 85,20% **DATA REF.:** 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							13.307,60
1.1	CP-3690	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	2.622,70	704,20	3.326,90	13.307,60
2		SERVIÇOS INICIAIS							1.197,72
2.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	42,25	199,62	1.197,72
3		ALAGAMAR							80.402,81
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							6.099,83
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	147,52	3,30	0,89	4,19	618,11
3.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	159,36	7,50	2,01	9,51	1.515,51
3.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	39,96	19,49	5,23	24,72	987,81
3.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	43,23	37,48	10,06	47,54	2.055,15
3.1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	19,78	10,50	2,82	13,32	263,47
3.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	19,95	11,99	3,22	15,21	303,44
3.1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,74	19,85	5,33	25,18	169,71
3.1.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	6,74	21,83	5,86	27,69	186,63
3.2		COBERTA							17.443,35
3.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	278,01	37,20	9,99	47,19	13.119,29
3.2.2	C0387	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	69,50	33,70	9,05	42,75	2.954,13
3.2.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	72,50	10,22	2,74	12,96	939,60
3.2.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	14,60	22,32	5,99	28,31	413,88
3.3		ESQUADRIAS							10.669,90
3.3.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	110,70	29,72	140,42	702,10



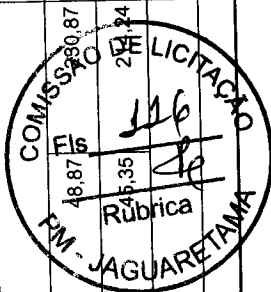

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

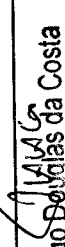
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)
LOCAL: SEDE E ZONA RUAL
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 21/09/2020 **BDI:** 26,85%
VERBA: **HORA** **MES** **DATA REF.**
 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 13/2018
 SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.3.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0.80 x 2.10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	665,45	178,67	844,12	4.220,60
3.3.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,55	390,66	104,89	495,55	5.723,60
3.4	REVESTIMENTO								13.121,24
3.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	202,59	5,19	1,39	6,58	1.333,04
3.4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	43,23	26,98	7,24	34,22	1.479,33
3.4.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	159,36	26,83	7,20	34,03	5.423,02
3.4.4	C1445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,23	81,69	21,93	103,62	4.479,49
3.4.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	43,23	7,41	1,99	9,40	406,36
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO								538,20
3.5.1	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	12,00	35,36	9,49	44,85	538,20
3.6	PAVIMENTAÇÃO								6.670,98
3.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	39,96	32,50	8,73	41,23	1.647,55
3.6.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	39,96	37,62	10,10	47,72	1.906,89
3.6.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,78	431,62	115,89	547,51	974,57
3.6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,78	77,96	20,93	98,89	1.956,04
3.6.5	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	19,78	7,41	1,99	9,40	185,93
3.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								1.780,44
3.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	182,00			923,48
3.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	168,89			856,96
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								7.704,47





Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO DE PÓSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA: 21/09/2020	BDI: 26,85%
LOCAL: SEDE E ZONA RUAL	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	FONTE: SEINFRA	DATA REF: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.8.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	140,00	5,05	1,36	6,41	897,40
3.8.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	95,00	5,99	1,61	7,60	722,00
3.8.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	40,00	7,29	1,96	9,25	370,00
3.8.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	13,34	3,58	16,92	1.692,00
3.8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	14,44	3,88	18,32	91,60
3.8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	22,95	6,16	29,11	116,44
3.8.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	21,57	5,79	27,36	273,60
3.8.8	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	25,00	62,71	16,84	79,55	1.988,75
3.8.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	19,65	5,28	24,93	124,65
3.8.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	19,65	5,28	24,93	124,65
3.8.11	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	82,85	22,25	105,10	210,20
3.8.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	138,98	37,32	176,30	176,30
3.8.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	119,10	31,98	151,08	604,32
3.8.14	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	246,40	66,16	312,56	312,56
3.9	PINTURA								13.988,03
3.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	427,64	16,30	4,38	20,68	8.843,60
3.9.2	C2761	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	225,98	12,54	3,37	15,91	3.595,34
3.9.3	C279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,78	32,55	8,14	40,69	156,08
3.9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	62,16	17,67		22,16	1.393,01
3.10	SERVIÇOS FINAIS								2.409,97
3.10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	295,34	6,43		6,43	2.409,97

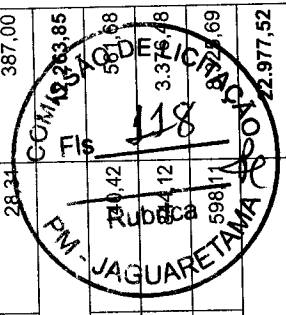



Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA:	21/09/2020
LOCAL:	SEDE E ZONA RUAL	BDI:	26,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		SEINBRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

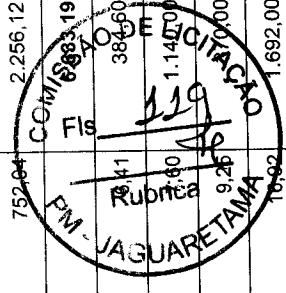
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4	DESTERRO								81.576,49
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								6.996,89
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	36,16	3,30	0,89	4,19	151,51
4.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	339,33	7,50	2,01	9,51	3.227,03
4.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,69	19,49	5,23	24,72	610,34
4.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	16,24	37,48	10,06	47,54	772,05
4.1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	28,84	10,50	2,82	13,32	394,15
4.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,68	11,99	3,22	15,21	162,44
4.1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,92	44,98	12,08	57,06	794,28
4.1.8	C3702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,93	19,85	5,33	25,18	426,30
4.1.9	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	16,93	21,83	5,86	27,69	468,79
4.2	COBERTA								12.063,76
4.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	189,75	37,20	9,99	47,19	8.954,30
4.2.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	47,44	33,70	9,05	42,75	2.028,06
4.2.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	53,58	10,22	2,74	12,96	694,40
4.2.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	13,67	22,32	5,99	28,34	387,00
4.3	ESQUADRIAS								590,68
4.3.1	C136	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	110,70	29,72	140,42	560,88
4.3.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	665,45	178,67	844,12	3.378,48
4.3.3	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	13,92	471,51	126,60	598,11	8.272,69
4.4	REVESTIMENTO								2.977,52




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA:	21/09/2020	BDI:	26,35%
LOCAL:	SEDE E ZONA RUAL	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	HOFA:	85,20%	MES:	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO RS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	233,76	5,19	1,39	6,58	1.538,14
4.4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	116,15	26,98	7,24	34,22	3.974,65
4.4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	117,61	29,07	7,81	36,88	4.337,46
4.4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	116,15	81,69	21,93	103,62	12.035,46
4.4.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	116,15	7,41	1,99	9,40	1.091,81
4.5	PAVIMENTAÇÃO								
4.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	12,76	32,50	8,73	41,23	526,09
4.5.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	12,76	37,62	10,10	47,72	606,91
4.5.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	28,84	20,29	5,45	25,74	742,34
4.5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	28,84	77,96	20,93	98,89	2.851,99
4.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	28,84	7,41	1,99	9,40	271,10
4.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
4.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	182,00	48,87	230,87	692,61
4.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	168,89	45,35	214,24	642,72
4.6.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	49,17	13,20	62,37	187,11
4.6.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	592,86	159,18	752,04	2.256,12
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.7.1	C0340	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	5,05	1,36	6,41	386,60
4.7.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	5,99	1,61	7,60	1.145,00
4.7.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	40,00	7,29	1,96	9,26	370,00
4.7.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	13,34	3,58	16,92	1.692,00
3.778,56									




Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)
 LOCAL: SEDE E ZONA RUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 21/09/2020 BDI: 26,85%
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.7.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	5,00	21,57	5,79	27,36	136,80
4.7.6	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	18,00	62,71	16,84	79,55	1.431,90
4.7.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	19,65	5,28	24,93	74,79
4.7.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	19,65	5,28	24,93	99,72
4.7.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	82,85	22,25	105,10	210,20
4.7.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	138,98	37,32	176,30	176,30
4.7.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	119,10	31,98	151,08	604,32
4.7.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	246,40	66,16	312,56	312,56
4.8	PINTURA								10.338,49
4.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	388,11	16,30	4,38	20,68	8.026,11
4.8.2	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	132,17	12,54	3,37	15,91	2.102,82
4.8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,20	32,55	8,74	41,29	49,55
4.8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	7,14	17,67	4,74	22,41	160,01
4.9	SERVIÇOS FINAIS								1.523,80
4.9.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	186,74	6,43	1,78	8,21	1.523,80
5	AROEIRAS								2.991,81
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.991,81
5.1.1	C102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	56,20	3,30	0,89	4,19	235,48
5.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	48,37	7,50	2,01	9,51	460,00
5.1.3	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	67,73	19,49	5,23	24,72	1.674,29
5.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	10,49	37,48	10,06	47,54	498,69

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 190
 Rubrica
 JAGUARETAMA

Thiago Dorigas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)
LOCAL: SEDE E ZONA RUAL
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 21/09/2020 **BDI:** 20,85%
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA MES DATA REF.:** 12/2018
SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,11	11,99	3,22	15,21	123,35
5.2		MOVIMENTO DE TERRA							152,27
5.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,88	19,85	5,33	25,18	72,52
5.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,88	21,83	5,86	27,69	79,75
5.3		ESTRUTURA							640,20
5.3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	126,17	33,88	160,05	640,20
5.4		COBERTA							15.936,86
5.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	200,30	37,20	9,99	47,19	9.452,16
5.4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	100,15	33,70	9,05	42,75	4.281,41
5.4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	34,95	10,22	2,74	12,96	452,95
5.4.4	C0890	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	16,90	22,02	5,91	27,93	472,02
5.4.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	36,44	10,21	2,74	12,95	471,90
5.4.6	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	6,10	104,22	27,98	132,20	806,42
5.5		ESQUADRIAS							7.092,63
5.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	665,45	178,67	844,12	2.532,36
5.5.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	651,21	174,85	826,06	826,06
5.5.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	644,43	173,03	817,46	1.634,92
5.5.4	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,00	260,31	69,89	330,20	330,20
5.5.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	126,66	34,01	160,67	160,67
5.5.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,36	194,08	52,11	246,19	827,20
5.5.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,80	81,75	21,95	103,70	705,16

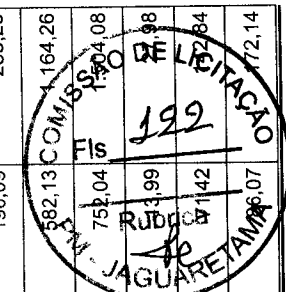



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - DE (ETAPA 02)
 LOCAL: SEDE E ZONA RURAL
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 21/09/2020 BDI: 26,00%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 DATA REF.: 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO RS			COMBDI	PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI			
5.5.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,00	59,96	16,10	76,06	76,06	76,06
5.6	REVESTIMENTO									6.228,20
5.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	76,09	5,19	1,39	6,58	6,58	500,67
5.6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	27,72	26,96	7,24	34,22	34,22	948,58
5.6.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	48,37	26,83	7,20	34,03	34,03	1.546,03
5.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,72	81,69	21,93	103,62	103,62	2.872,35
5.6.5	C1437	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,72	7,41	1,99	9,40	9,40	260,57
5.7	PAVIMENTAÇÃO									7.186,36
5.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,06	441,99	118,67	560,66	560,66	2.276,23
5.7.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	SEINFRA	M2	67,73	37,62	10,10	47,72	47,72	3.232,00
5.7.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,48	204,14	54,81	258,95	258,95	1.678,00
5.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									8.626,51
5.8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	182,00	48,87	230,87	230,87	461,74
5.8.2	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	533,53	143,25	676,78	676,78	676,78
5.8.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	49,17	13,20	62,37	62,37	124,74
5.8.4	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,44	156,16	41,93	198,09	198,09	285,25
5.8.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	458,91	123,22	582,13	582,13	1.164,26
5.8.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	592,86	159,18	752,04	752,04	1.504,08
5.8.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	11,03	2,96	13,99	13,99	27,98
5.8.8	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	56,30	15,12	71,42	71,42	142,84
5.8.9	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	67,85	18,22	86,07	86,07	172,14

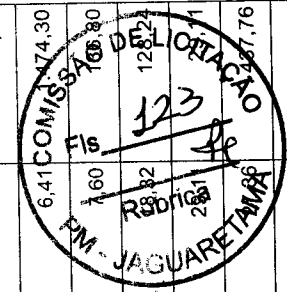


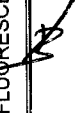

Togo Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501502-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA:	21/09/2020	BDI:	26,83%
LOCAL:	SEDE E ZONA RUAL	FORTE:	SEINFRA	ORÇ:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO C/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF:	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIOS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SF M BDI	BDI		
5.8.10	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	2,00	55,30	14,85	70,15	140,30
5.8.11	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	27,27	7,32	34,59	69,18
5.8.12	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	798,35	214,36	1.012,71	1.012,71
5.8.13	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	79,37	21,31	100,68	201,36
5.8.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	97,12	26,08	123,20	246,40
5.8.15	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	10,00	27,82	7,47	35,29	352,90
5.8.16	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,00	15,68	4,21	19,89	238,68
5.8.17	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,00	11,33	3,04	14,37	229,92
5.8.18	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	15,00	14,94	4,01	18,95	284,25
5.8.19	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	16,71	4,49	21,20	254,40
5.8.20	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	22,47	6,03	28,50	855,00
5.8.21	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,11	6,74	31,85	63,70
5.8.22	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	12,32	3,31	15,63	31,26
5.8.23	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	11,38	3,06	14,44	86,64
5.9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
5.9.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	230,00	5,05	1,36	6,41	1.474,30
5.9.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	18,00	5,99	1,61	7,60	136,80
5.9.3	C1194	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	14,44	3,88	18,32	128,24
5.9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,95	6,16	29,11	29,11
5.9.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	16,00	21,57	5,79	27,36	437,76
5.9.6	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	2,00	62,71	16,84	79,55	159,10
								6.286,86	




Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501502-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)

LOCAL: SEDE E ZONA RUAL

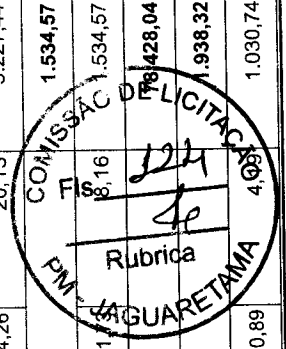
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA


DATA: 21/09/2020 **BDI:** 26,85%

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 96,20% **HORA:** **MES:** **DATA REF:** 12-2018

FONTE: SEINFRA **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.9.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	93,62	25,14	118,76	1.187,60
5.9.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	13,34	3,58	16,92	1.692,00
5.9.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	28,00	6,24	1,68	7,92	221,76
5.9.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	161,06	43,24	204,30	204,30
5.9.11	C3679	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	77,39	20,78	98,17	98,17
5.9.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,65	5,28	24,93	74,79
5.9.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	138,98	37,32	176,30	176,30
5.9.14	C3326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	210,19	56,44	266,63	266,63
5.10	PINTURA								26.924,73
5.10.1	C1203	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	264,70	12,16	3,27	15,43	4.084,32
5.10.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	180,19	12,54	3,37	15,91	2.866,82
5.10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	290,06	16,30	4,38	20,68	5.998,44
5.10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	34,22	32,55	8,74	41,29	1.412,94
5.10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	18,06	17,67	4,74	22,41	404,72
5.10.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	470,25	14,97	4,02	18,99	8.930,05
5.10.7	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	160,33	15,87	4,26	20,13	3.227,44
5.11	SERVIÇOS FINAIS								1.534,57
5.11.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	188,06	6,43	1,76	8,16	1.534,57
6	UBS FRANCISCO GOMES PIMENTA								16.428,04
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.938,32
6.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	246,00	3,30	0,89	4,19	1.030,74




Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA:	21/09/2020
LOCAL:	SEDE E ZONA RUAL	BDI:	26,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	VERSÃO:	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PRECOS TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	90,06	7,50	2,01	9,51	856,47
6.1.3	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTE	SEINFRA	M2	3,36	11,99	3,22	15,21	51,11
6.2	REVESTIMENTO								4.759,67
6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	90,06	5,19	1,39	6,58	592,59
6.2.2	C2028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	90,06	36,48	9,79	46,27	4.167,09
6.3	ESQUADRIAS								2.919,37
6.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,36	390,66	104,89	495,55	1.665,05
6.3.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,60	471,51	126,60	598,11	956,98
6.3.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	117,20	31,47	148,67	297,34
6.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								3.929,36
6.4.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	182,00	48,87	230,87	923,48
6.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	168,89	45,35	214,24	856,96
6.4.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	2,88	156,16	41,93	198,09	570,50
6.4.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	20,00	27,82	7,47	35,29	705,80
6.4.5	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	23,00	29,91	8,03	37,94	872,62
6.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								20.020,12
6.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.126,40	5,05	1,36	6,41	7.207,22
6.5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	620,00	5,99	1,61	7,60	4.732,00
6.5.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	7,29	1,96	9,25	1.850,00
6.5.4	C4792	COMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	21,57	5,79	27,36	273,60
6.5.5	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	352,50	13,34	3,58	16,92	5.964,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 125/2020

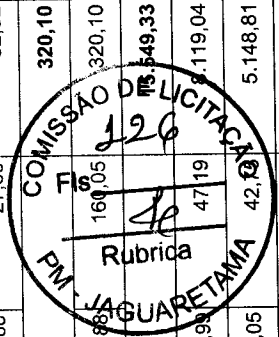
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501602-8


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)
LOCAL: SEDE E ZONA RUAL
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 21/09/2020 **BDI:** 26,85%
VERSIÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HOJA:** **DATA REF.:** 12/2018
FONTE: SEINFRA **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.6	PINTURA							40.222,81
6.6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.248,53	16,30	4,38	25.819,60
6.6.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	900,56	12,54	3,37	14.327,91
6.6.3	C1290	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	17,67	4,74	75,30
6.7	SERVIÇOS FINAIS							4.638,39
6.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	395,43	9,25	2,48	4.638,39
7	BOQUEIRÃO							78.123,65
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.627,97
7.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	255,76	3,30	0,89	1.071,63
7.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	61,49	7,50	2,01	584,77
7.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	74,20	19,49	5,23	1.834,22
7.1.4	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	9,03	11,99	3,22	137,35
7.2	MOVIMENTO DE TERRA							157,56
7.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,98	19,85	5,33	75,04
7.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,98	21,83	5,86	82,52
7.3	ESTRUTURA							320,10
7.3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	2,00	126,17	33,98	320,10
7.4	COBERTA							15.549,33
7.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	172,05	37,20	9,98	8.119,04
7.4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	120,44	33,70	9,05	5.148,81
7.4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	37,00	10,22	2,74	479,52

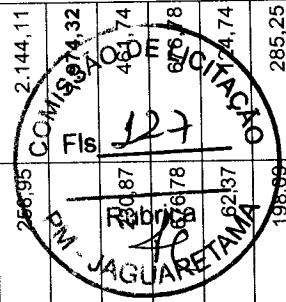




Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA: 21/09/2020	BDI: 26,85%
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BUI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BUI	SDI		
7.4.4	C0990	CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	18,50	22,02	5,91	27,93	516,71
7.4.5	C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	18,60	10,21	2,74	12,95	240,87
7.4.6	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	7,90	104,22	27,98	132,20	1.044,38
7.5	ESQUADRIAS								
7.5.1	C1856	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEDENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	9,03	289,88	77,83	367,71	3.320,42
7.5.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,30	81,75	21,95	103,70	445,91
7.6	REVESTIMENTO								
7.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,33	5,19	1,39	6,58	627,27
7.6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	33,84	26,98	7,24	34,22	1.158,00
7.6.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	61,49	26,83	7,20	34,03	2.092,50
7.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,84	81,69	21,93	103,62	3.506,50
7.6.5	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	33,84	7,41	1,99	9,40	318,10
7.7	PAVIMENTAÇÃO								
7.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,45	441,99	118,67	560,66	2.494,94
7.7.2	C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	6,63	37,62	10,10	47,72	316,38
7.7.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,28	204,14	54,81	258,95	2.144,11
7.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
7.8.1	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	182,00	48,87	230,87	461,74
7.8.2	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	533,53	143,25	676,78	676,78
7.8.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	49,17	13,20	62,37	124,74
7.8.4	C0806	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,44	156,16	41,93	198,09	285,25

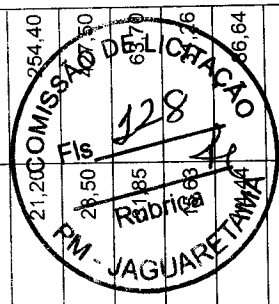


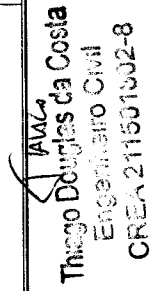

Thiago Delgado da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501902-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO DE PÓSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA: 21/09/2020	BDI: 26,85%
LOCAL: SEDE E ZONA RUAL	VERBAS: 026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES: 85 20%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	DATA REF: 12/2018	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
7.8.5	C1616	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	458,91	123,22	582,13	1.164,26
7.8.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	592,86	159,18	752,04	1.504,08
7.8.7	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	11,03	2,96	13,99	27,98
7.8.8	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	56,30	15,12	71,42	142,84
7.8.9	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	67,85	18,22	86,07	172,14
7.8.10	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	2,00	55,30	14,85	70,15	140,30
7.8.11	C4922	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	27,27	7,32	34,59	69,18
7.8.12	C3997	BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUEVA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	798,35	214,36	1.012,71	1.012,71
7.8.13	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	79,37	21,31	100,68	201,36
7.8.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	97,12	26,08	123,20	246,40
7.8.15	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	8,00	27,82	7,47	35,29	282,32
7.8.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	10,00	15,68	4,21	19,89	198,90
7.8.17	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	11,33	3,04	14,37	172,44
7.8.18	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	12,00	14,94	4,01	18,95	227,40
7.8.19	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	12,00	16,71	4,49	21,20	254,40
7.8.20	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	15,00	22,47	6,03	28,50	354,50
7.8.21	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,11	6,74	31,85	63,70
7.8.22	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	12,32	3,31	15,63	31,26
7.8.23	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	11,38	3,06	14,44	86,64
7.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								6.545,02
7.9.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	253,00	5,05	1,36	6,41	1.621,73




Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501002-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
(ETAPA 02)

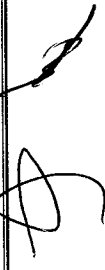
DATA : 21/09/2020 BDI : 20,85%
 FONTE : SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 95,20% DATA REF. : 12/2018
 SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: SEDE E ZONA RUAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.9.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	18,00	5,99	1,61	7,60	136,80
7.9.3	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,44	3,88	18,32	109,92
7.9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,95	6,16	29,11	29,11
7.9.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	21,57	5,79	27,36	273,60
7.9.6	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	3,00	62,71	16,84	79,55	238,65
7.9.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	93,62	25,14	118,76	1.068,84
7.9.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	110,00	13,34	3,58	16,92	1.861,20
7.9.9	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	17,00	6,24	1,68	7,92	134,64
7.9.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	161,06	43,24	204,30	204,30
7.9.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	77,39	20,78	98,17	98,17
7.9.12	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,65	5,28	24,93	74,79
7.9.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	138,98	37,32	176,30	176,30
7.9.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	210,19	56,44	266,63	266,63
7.9.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	197,35	52,99	250,34	250,34
7.10	PINTURA								26.145,26
7.10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	222,06	12,16	3,27	15,43	3.426,39
7.10.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	172,88	12,54	3,33	15,87	2.750,52
7.10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	238,06	16,30	4,40	20,70	4.923,08
7.10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,26	32,55	8,50	41,05	877,83
7.10.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	410,94	14,97	4,02	18,99	7.803,75
7.10.6	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	172,05	15,87	4,26	20,13	3.463,37

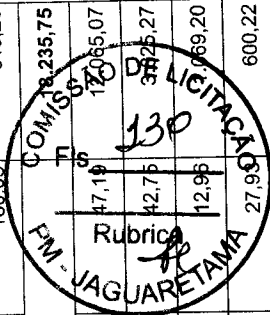


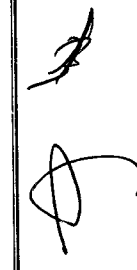

 Manoel de Jesus da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA: 21/09/2020	BDI: 26,85%
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL	FONTE: SEINFRA	HORA: 85,20%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	VERSÃO: 026.1 COM DESCONTAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNIFARIO R\$		COMPROI	FREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.10.7	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMAOS	SEINFRA	M2	135,15	16,92	4,54	21,46	2.900,32
7.11		SERVIÇOS FINAIS							1.378,96
7.11.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	168,09	6,43	1,73	8,16	1.378,96
8		CAMPINA ALEGRE							98.330,73
8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							5.943,54
8.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	147,15	3,30	0,89	4,19	616,56
8.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	52,98	7,50	2,01	9,51	503,84
8.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,36	19,49	5,23	24,72	1.170,74
8.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,29	20,99	5,64	26,63	194,13
8.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	62,18	37,48	10,06	47,54	2.956,04
8.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	33,02	11,99	3,22	15,21	502,23
8.2		MOVIMENTO DE TERRA							268,58
8.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,08	19,85	5,33	25,18	127,91
8.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5,08	21,83	5,86	27,69	140,67
8.3		ESTRUTURA							640,20
8.3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	126,17	33,88	160,05	640,20
8.4		COBERTA							120.85,07
8.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	255,67	37,20	9,99	47,19	120.85,07
8.4.2	C3005	MADREIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	89,48	33,70	9,05	42,75	3726,27
8.4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	82,50	10,22	2,74	12,96	1069,20
8.4.4	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	21,49	22,02	5,91	27,93	600,22

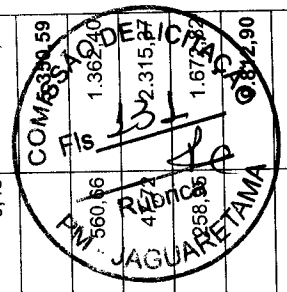




 J. J. Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501302-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA:	21/09/2020
LOCAL:	SEDE E ZONA RUAL	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	BDI:	26,85%
		HORA:	95,20%
		DATA REF.:	12/2018

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COMBIDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.4.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	52,20	10,21	2,74	12,95	675,99
8.5	ESQUADRIAS								15.034,40
8.5.1	C1959	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	24,78	289,88	77,83	367,71	9.111,85
8.5.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	8,24	260,31	69,89	330,20	2.720,65
8.5.3	C3670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,24	126,66	34,01	160,67	1.323,92
8.5.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	11,80	81,75	21,95	103,70	1.223,66
8.5.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	8,50	59,96	16,10	76,06	654,12
8.6	REVESTIMENTO								10.375,74
8.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,73	5,19	1,39	6,58	662,80
8.6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	14,42	10,26	2,75	13,01	187,60
8.6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	49,36	26,98	7,24	34,22	1.689,10
8.6.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	51,37	26,83	7,20	34,03	1.748,12
8.6.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	14,42	27,85	7,48	35,33	509,46
8.6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,36	81,69	21,93	103,62	5.114,68
8.6.7	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	49,36	7,41	1,99	9,40	463,98
8.7	PAVIMENTAÇÃO								682,90
8.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,43	441,99	118,67	560,66	1.362,00
8.7.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	SEINFRA	M2	48,52	37,62	10,10	47,72	2.315,67
8.7.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,46	204,14	54,81	258,95	1.673,39
8.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								676,78
8.8.1	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	533,53	143,25	676,78	676,78




 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)

LOCAL: SEDE E ZONA RUAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 21/09/2020

BDI: 26,00%

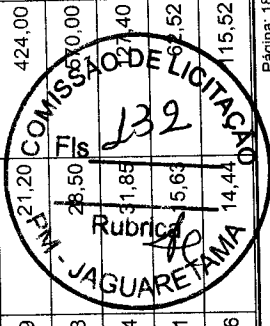
VERBA: 025.1 COM DESONERAÇÃO COMPUSIÇÕES PRÓPRIAS


FORTE: SEINFRA

HORA: 85,20%

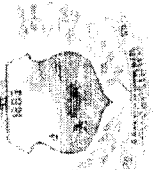
DATA REF.: 12/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMISS	FREQU TOTAL R\$
						SEM BDI	RDI		
8.8.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	49,17	13,20	62,37	124,74
8.8.3	C0608	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	2,88	156,16	41,93	198,09	570,50
8.8.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	458,91	123,22	582,13	1.154,26
8.8.5	C0048	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	592,86	159,18	752,04	1.504,08
8.8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	11,03	2,96	13,99	27,98
8.8.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	58,30	15,12	71,42	142,84
8.8.8	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	67,85	18,22	86,07	172,14
8.8.9	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	2,00	55,30	14,85	70,15	140,30
8.8.10	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	27,27	7,32	34,59	69,18
8.8.11	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	798,35	214,36	1.012,71	1.012,71
8.8.12	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	79,37	21,31	100,68	201,36
8.8.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	97,12	26,08	123,20	369,60
8.8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	30,00	27,82	7,47	35,29	1.058,70
8.8.15	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	26,00	15,68	4,21	19,89	517,14
8.8.16	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,00	11,33	3,04	14,37	287,40
8.8.17	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	25,00	14,94	4,01	18,95	473,75
8.8.18	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	16,71	4,49	21,20	424,00
8.8.19	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	20,00	22,47	6,03	28,50	570,00
8.8.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	25,11	6,74	31,85	127,40
8.8.21	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	12,92	3,31	15,63	62,52
8.8.22	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	11,38	3,06	14,44	115,52



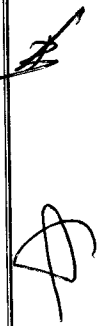

 Thiago Domingos da Costa
 Engenheiro Civil
 CREIA 211501002-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARATAMA - DE (ETAPA 02)	DATA : 21/09/2020	BDI : 20,83%
OBRA:	SEDE E ZONA RUAL	FONTE : SEINFRA	HORA : 85,20%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA	VERSÃO : 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF. : 12/2018
CLIENTE:			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		CONTEÍDO	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							10.385,69
8.9.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	386,40	5,05	1,36	6,41	2.476,62
8.9.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	18,00	5,90	1,61	7,50	136,80
8.9.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	14,44	3,66	18,32	238,16
8.9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,95	6,16	29,11	29,11
8.9.5	C1480	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	35,03	9,41	44,44	44,44
8.9.6	C4782	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	27,00	21,57	5,79	27,36	738,72
8.9.7	C1863	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	62,71	16,84	79,55	318,20
8.9.8	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	20,00	93,62	25,14	118,76	2.375,20
8.9.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	168,90	13,34	3,58	16,92	2.842,56
8.9.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	43,00	6,24	1,68	7,92	340,56
8.9.11	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	161,06	43,24	204,30	204,30
8.9.12	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	77,39	20,78	98,17	98,17
8.9.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	19,65	5,28	24,93	99,72
8.9.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	138,98	37,32	176,30	176,30
8.9.15	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 40M	SEINFRA	UN	1,00	210,19	56,44	266,63	266,63
8.10		PINTURA							18.896,70
8.10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	322,25	12,54	3,37	15,91	5.127,00
8.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	533,99	16,30	4,38	20,68	11.042,91
8.10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	66,04	32,55	8,74	41,29	2.726,79
8.11		SERVIÇOS FINAIS							3.386,64




 Manoel Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAUDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAUDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)

LOCAL: SEDE E ZONA RUAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA : 21/09/2020

BDI : 26,85%

FORTE	VERBAÇÃO	INSCRIÇÃO	DATA INSC.	DATA RESP.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.11.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	415.03	6,43	1,73	8,16	3.386,64
						VALOR TOTAL:			514.987,04



Handwritten initials and signatures: 'Se' and a stylized signature.

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

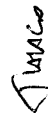
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 21/09/2020 **BDI:** 26,85%
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 85,20%
SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **DATA REF.:** 12/2018

OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.307,60	25,00 % 3.326,90	25,00 % 3.326,90	25,00 % 3.326,90	25,00 % 3.326,90	100,00 % 13.307,60
2	SERVIÇOS INICIAIS	1.197,72	100,00 % 1.197,72				100,00 % 1.197,72
3	ALAGAMAR	80.402,81	20,00 % 16.080,56	30,00 % 24.120,84	30,00 % 24.120,84	20,00 % 16.080,57	100,00 % 80.402,81
4	DESTERRO	81.576,49	20,00 % 16.315,30	30,00 % 24.472,95	30,00 % 24.472,95	20,00 % 16.315,29	100,00 % 81.576,49
5	AROEIRAS	83.601,00	20,00 % 16.720,20	30,00 % 25.080,30	30,00 % 25.080,30	20,00 % 16.720,20	100,00 % 83.601,00
6	L'RS FRANCISCO GOMES PIMENTA	78.428,04	20,00 % 15.685,61	30,00 % 23.528,41	30,00 % 23.528,41	20,00 % 15.685,61	100,00 % 78.428,04
7	BOQUEIRÃO	78.122,65	20,00 % 15.624,53	30,00 % 23.436,80	30,00 % 23.436,80	20,00 % 15.624,52	100,00 % 78.122,65
8	CAMPINA ALEGRE	98.330,73	20,00 % 19.666,15	30,00 % 29.499,22	30,00 % 29.499,22	20,00 % 19.666,14	100,00 % 98.330,73
		514.967,04	104.616,97	153.465,42	153.465,42	103.419,23	514.967,04
			104.616,97	258.082,39	411.547,81	514.967,04	




Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

fe



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA :	21/09/2020	BDI :	26,85%
LOCAL:	SEDE E ZONA RUAL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA			HORA:	85,20%
				MEB:	-
				REF:	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. CP-3690 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

QUANTIDADE		QTD
4	4,0	4,00
		4,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

ÁREA		QTD
2*3	6,0	6,00
		6,00

3.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

ÁREA LIVRE		QTD
147,52	147,52	147,52
		147,52

1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

	PORC	ÁREA	QTD
ACABAMENTOS EXTERNOS	0,2	225,96	45,19
ACABAMENTOS INTERNOS	0,2	229,81	45,96
ÁREA DE MURO DE CONTORNO	0,2	341,04	68,21
			159,36

3.1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		QTD
CALADA LATERAL (10%)	63,95*0,1	6,395
CALÇADA FRONTAL	33,56	33,56
		39,96

3.1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

		QTD
REVESTIMENTO DA PAREDE (10%)	432,3*0,1	43,23
		43,23

3.1.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

		QTD
REPOSIÇÃO DE PISO CERÂMICO (10%)	197,83*0,1	19,783
		19,78

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


		QTD
ÁREA	3*0,8*2,1	0,4
ÁREA DE PORTÕES DE FERRO	(1,5*2,1)-(1,0*2,1)+(3*2,1)	11,55
		19,95

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

	EMPOLAMEN	ESP	ÁREA	QTD
DEMOLIÇÃO DE CERÂMICA	0,5	0,03	126,03	1,89
DEMOLIÇÃO PISO CIMENTADO	0,5	0,1	52,75	2,64
DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO	0,5	0,03	114,17	1,71



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 52)	DATA: 21/09/2020	BDI: 26,85%			
	LOCAL: SEDE E ZONA RUA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: -	REF: 12/2018
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

	EMPOLAMEN	ESP	ÁREA	QTD
ESQUADRIAS	EMPOLAMENTO*ÁREA A*ESP	0,5	0,05	19,95
				0,50
				6,74

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

	VOLUME	QTD
	6,74	6,74
		6,74



3.2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

	COEF	ÁREA	QTD
ÁREA DE COBERTURA	COEF*ÁREA	1,059	262,52
			278,01

3.2.2. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

	ÁREA A SER RECUFERADA (25%)	QTD
	278,01*0,25	69,5025
		69,50

3.2.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

	EXTENSÃO	QTD
	72,50	72,5
		72,50

3.2.4. C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

	COMPRIMENTO	QTD
	14,6	14,6
		14,60

3.3.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

	QUANTIDADE	QTD
	5	5,0
		5,00

3.3.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

	QUANTIDADE	QTD
	5	5,0
		5,00

3.3.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)


	PA	QTD
	1*2,1	2,1
	3*2,1	6,3
	1,5*2,1	3,15
		11,55

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

	ÁREA DE REVESTIMENTO A DEMOLIR	QTD
	159,36	159,36
	43,23	43,23
		202,59

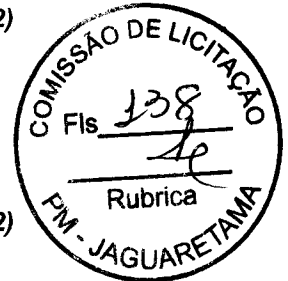
[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA : 21/09/2020															
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL	BDI : 26,85%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-															

3.4.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO A SER REPOSTO (10%)	43,23	43,23	43,23
			43,23



3.4.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

			QTD
ÁREA DE REVESTIMENTO A SER DEMOLIDO	159,36	159,36	159,36
			159,36

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

			QTD
ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO A SER REPOSTO (10%)	43,23	43,23	43,23
			43,23

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

			QTD
ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO A SER REPOSTO (10%)	43,23	43,23	43,23
			43,23

3.5.1. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

			QTD
ÁREA	12,11+2*2	12,0	12,00
			12,00

3.6.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)

			QTD
ÁREA DE CALÇADA LATERAL (10%)	63,95*0,1	6,395	6,40
ÁREA DE CALÇADA FRONTAL	33,56	33,56	33,56
			39,96

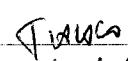
3.6.2. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

			QTD
ÁREA DE CALÇADA LATERAL (10%)	63,95*0,1	6,395	6,40
ÁREA DE CALÇADA FRONTAL	33,56	33,56	33,56
			39,96

3.6.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

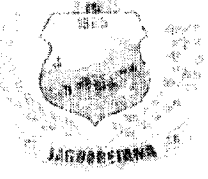
			QTD
CALÇADA FRONTAL	(1,5+1,5+22,37)*0,2*0,3	1,7759	1,78
			1,78

3.6.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)


 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211531632-8



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA : 21/09/2020	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL	PONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

		QTD
REPOSIÇÃO DE PISO CERÂMICO (10%)	197,83*0,1	19,78
		19,78

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

		QTD
REPOSIÇÃO DE PISO CERÂMICO (10%)	197,83*0,1	19,78
		19,78

3.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QTD
QUANTIDADE	4	4,00
		4,00

3.7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QTD
QUANTIDADE	4	4,00
		4,00

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

		QTD
EXTENSÃO	140	140,00
		140,00

3.8.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

		QTD
EXTENSÃO	95	95,00
		95,00

3.8.3. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

		QTD
EXTENSÃO	40	40,00
		40,00

3.8.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

		QTD
EXTENSÃO	100	100,00
		100,00

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

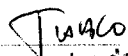
		QTD
QUANTIDADE	10	10,00
		10,00

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


		QTD
QUANTIDADE	25	25,00
		25,00

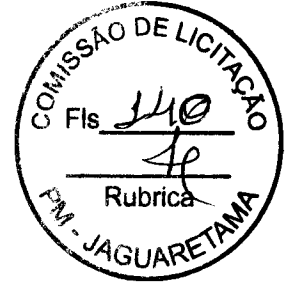
3.8.9. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)




 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CRE-211501602-8



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA : 21/09/2020		BDI : 26,85%		
	LOCAL:	SEDE E ZONA RUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018



			QTD
QUANTIDADE	5	5,0	5,00
			5,00

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

			QTD
QUANTIDADE	5	5,0	5,00
			5,00

3.8.11. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

			QTD
QUANTIDADE	2	2,0	2,00
			2,00

3.8.12. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

			QTD
QUANTIDADE	1	1,0	1,00
			1,00

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

			QTD
QUANTIDADE	4	4,0	4,00
			4,00

3.8.14. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

			QTD
QUANTIDADE	1	1,0	1,00
			1,00

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

			QTD
ACABAMENTOS INTERNOS E	427,64	427,64	427,64
			427,64

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

			QTD
ACABAMENTOS EXTENOS	225,98	225,98	225,98
			225,98

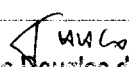
3.9.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)



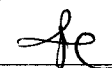
			QTD
PF2	3'0,5"2,1	3,78	3,78
			3,78

3.9.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)


		ALT	LADOS	LARG	QNT	QTD
PM1	QNT*LARG*ALT*LADO	2,1	2,0	0,8	15,0	50,40
PM2	QNT*LARG*ALT*LADO	2,1	2,0	0,7	4,0	11,76
						62,16

3.10.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)


 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CPF: 21157102-8

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA : 21/09/2020		BDI : 26,85%
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
					REF.
					12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

			QTD
ÁREA DE AMBIENTES INTERNOS	197,83	197,83	197,83
CALÇADA FRONTAL E LATERAL	97,51	97,51	97,51
			295,34

4.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

			QTD
ÁREA LIVRE	36,16	36,16	36,16
			36,16

4.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

		PORC	ÁREA	QTD
ACABAMENTOS EXTERNOS	ÁREA*PORC	0,2	132,17	26,43
ACABAMENTOS INTERNOS	ÁREA*PORC	0,2	180,34	36,07
ÁREA DE MURO DE CONCRETO	ÁREA*PORC	0,2	79,52	15,90
ÁREA ONDE VAI IMPLANTAR CERÂMICAS	ÁREA*PORC	1,0	260,93	260,93
				339,33

4.1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
CALÇADA LATERAL (30%)	25,48*0,3	7,644	7,64
CALÇADA FRONTAL	17,05	17,05	17,05
			24,69

4.1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

			QTD
REPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO DA PAREDE (20%)	81,22*0,2	16,244	16,24
			16,24

4.1.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

			QTD
REPOSIÇÃO DE PISO CERÂMICO (20%)	144,21*0,2	28,842	28,84
			28,84

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

			QTD
ÁREA DE PORTAS A SUBSTITUIR	4*0,8*2,1	6,72	6,72
ÁREA DE JANELAS DE MADEIRA	2*1,8*1,1	3,96	3,96
			10,68

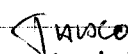
4.1.7. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

			QTD
ABERTURA DE JANELAS	8*1,5*1,1+1,2*0,6	13,92	13,92
			13,92


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

		EMPOLAMEN	ESP	VOL	ÁREA	QTD
DEMOLIÇÃO DE CERÂMICA	EMPOLAMENTO*ÁREA*ESP	0,5	0,03	0,0	225,43	3,38

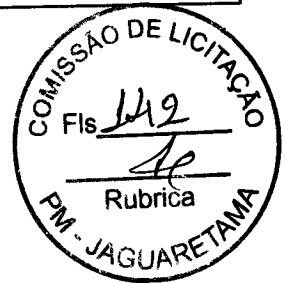



Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501002-8

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA : 21/09/2020	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20% MES: - REF: 12/2018

	EMPOLAMEN	ESP	VOL	ÁREA	QTD
DEMOLIÇÃO PISO CIMENTADO	0.5	0.1	0.0	24.69	1,23
DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO	0.5	0.03	0.0	339.33	5,09
ESQUADRIAS	0.5	0.05	0.0	10.68	0,27
ABERTURA DE JANELAS	0.5	0.0	13.92	0.0	6,96
					16,93



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

	VOLUME	QTD
	16,93	16,93
		16,93

4.2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

	COEF	ÁREA	QTD
ÁREA DE COBERTURA	1.059	179.18	189,75
			189,75

4.2.2. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

	ÁREA A SER RECUPERADA (25%)	QTD
	189,75*0,25	47,44
		47,44

4.2.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

	EXTENSÃO	QTD
	53,58	53,58
		53,58

4.2.4. C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

	COMPRIMENTO	QTD
	13,67	13,67
		13,67

4.3.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

	QUANTIDADE	QTD
	4	4,00
		4,00

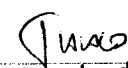
4.3.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

	QUANTIDADE	QTD
	4	4,00
		4,00

4.3.3. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)


	JA1	JA2	QTD
	8*1,5*1,1	13.2	13,20
	1,2*0,6	0,72	0,72
			13,92

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


 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - GE (ETAPA 02)	DATA : 21/09/2020		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-

			QTD
ÁREA DE REVESTIMENTO A DEMOLIR	116,15+117,61	233,76	233,76
			233,76

4.4.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
REVESTIMENTO CERÂMICO	197,37-81,22	116,15	116,15
			116,15

4.4.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
ACABAMENTOS INTERNOS - ÁREA A SER PINTADA (30%)	180,34*0,3	54,102	54,10
ACABAMENTOS EXTERNOS - ÁREA A SER PINTADA (30%)	132,17*0,3	39,651	39,65
MURO	79,52*0,3	23,856	23,86
			117,61

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

			QTD
REVESTIMENTO CERÂMICO	197,37-81,22	116,15	116,15
			116,15

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

			QTD
REVESTIMENTO CERÂMICO	197,37-81,22	116,15	116,15
			116,15

4.5.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

			QTD
ÁREA DE CALÇADA LATERAL (30%)	25,48*0,3	7,644	7,64
ÁREA DE CALÇADA FRONTAL (30%)	17,05*0,3	5,115	5,12
			12,76

4.5.2. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

			QTD
ÁREA	12,76	12,76	12,76
			12,76


4.5.3. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

			QTD
REPOSIÇÃO DE PISO CERÂMICO (20%)	144,21*0,2	28,842	28,84
			28,84

4.5.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

			QTD
REPOSIÇÃO DE PISO CERÂMICO (20%)	144,21*0,2	28,842	28,84
			28,84



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																	
	OBRAS:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAUDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAUDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 92)	DATA : 21/09/2020														
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL	BDI : 26,85%														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-													

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

			QTD
REPOSIÇÃO DE PISO CERÂMICO (20%)	144,21*0.2	28.842	28,84
			28,84

4.6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
QUANTIDADE	3	3.0	3,00
			3,00

4.6.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
QUANTIDADE	3	3.0	3,00
			3,00

4.6.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

			QTD
QUANTIDADE	3	3.0	3,00
			3,00

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

			QTD
QUANTIDADE	3	3.0	3,00
			3,00

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

			QTD
EXTENSÃO	60	60.0	60,00
			60,00

4.7.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

			QTD
EXTENSÃO	150	150.0	150,00
			150,00

4.7.3. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

			QTD
EXTENSÃO	40	40.0	40,00
			40,00

4.7.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

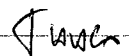
			QTD
EXTENSÃO	100	100.0	100,00
			100,00

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

			QTD
QUANTIDADE	5	5.0	5,00
			5,00

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

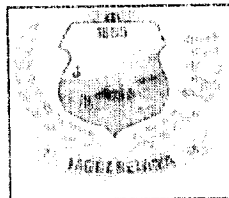



 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501632-8









MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA : 21/09/2020		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

QUANTIDADE		QTD
18	18,0	18,00
		18,00

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

QUANTIDADE		QTD
3	3,0	3,00
		3,00

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

QUANTIDADE		QTD
4	4,0	4,00
		4,00

4.7.9. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

QUANTIDADE		QTD
2	2,0	2,00
		2,00

4.7.10. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

QUANTIDADE		QTD
1	1,0	1,00
		1,00

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

QUANTIDADE		QTD
4	4,0	4,00
		4,00

4.7.12. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

QUANTIDADE		QTD
1	1,0	1,00
		1,00

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

ACABAMENTOS INTERNOS E TETO		QTD
243,90+144,21	388,11	388,11
		388,11

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

ACABAMENTOS EXTERNOS		QTD
132,17	132,17	132,17
		132,17

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

PF1		QTD
1,2	1,2	1,20
		1,20


4.8.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

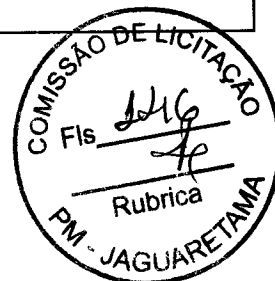


Trigo Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211507602-8

fe

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA: 21/09/2020	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA: 85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES: -
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



		ALT	LADOS	LARG	QNT	QTD
PM1	(QNT*LARG*ALT*LADOS)	2.1	2.0	0.9	1.0	3,78
PM2	(QNT*LARG*ALT*LADOS)	2.1	2.0	0.8	1.0	3,36
						7,14

4.9.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

			QTD
ÁREA DE AMBIENTES INTERNOS	144,21	144,21	144,21
CALÇADA FRONTAL E LATERAL	42,53	42,53	42,53
			186,74

6.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

			QTD
ÁREA EXTERNA	95,03+90,59+60,38	246,0	246,00
			246,00

6.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

			QTD
REPOSIÇÃO DE REBOCO NOS ACABAMENTOS EXTERNOS (30%)	466,49*0,1	46,649	46,65
REPOSIÇÃO DE REBOCO DO MURO (30%)	434,07*0,1	43,407	43,41
			90,06

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

			QTD
QUANTIDADE	2*0,8*2,1	3,36	3,36
			3,36

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

			QTD
REPOSIÇÃO DE REBOCO NOS ACABAMENTOS EXTERNOS (30%)	466,49*0,1	46,649	46,65
REPOSIÇÃO DE REBOCO DO MURO (30%)	434,07*0,1	43,407	43,41
			90,06

6.2.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

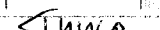
			QTD
REPOSIÇÃO DE REBOCO NOS ACABAMENTOS EXTERNOS (30%)	466,49*0,1	46,649	46,65
REPOSIÇÃO DE REBOCO DO MURO (30%)	434,07*0,1	43,407	43,41
			90,06

6.3.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)


			QTD
ÁREA	2*0,8*2,1	3,36	3,36
			3,36

6.3.2. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

			QTD
ÁREA	2*0,8	1,6	1,60


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501032-8

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA : 21/09/2020	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



	QTD	
	1,60	

6.3.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

	QTD	
QUANTIDADE	2,00	2,00
		2,00

6.4.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	QTD	
QUANTIDADE	4,00	4,00
		4,00

6.4.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	QTD	
QUANTIDADE	4,00	4,00
		4,00

6.4.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

	QTD	
EXTENSÃO	20,00	20,00
		20,00

6.4.5. C4212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN)

	QTD	
QUANTIDADE	23,00	23,00
		23,00

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

	QTD	
EXTENSÃO	1126,40	1126,40
		1126,40

6.5.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

	QTD	
EXTENSÃO	620,00	620,00
		620,00

6.5.3. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

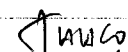
	QTD	
EXTENSÃO	200,00	200,00
		200,00


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

	QTD	
QUANTIDADE	10,00	10,00
		10,00

6.5.5. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

	QTD	
EXTENSÃO	352,50	352,50
		352,50


 Thiago Domingos da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501502-8

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 01)	DATA : 21/09/2020															
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL	BDI : 26,85%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-															

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

			QTD
ÁREA DAS PAREDES INTERNAS E TETO	353,1+395,43	1248,53	1248,53
			1248,53



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

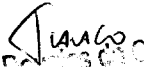
			QTD
ÁREA EXTERNA	466,49	466,49	466,49
MURO	434,07	434,07	434,07
			900,56




6.6.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

			QTD
ÁREA DAS PORTAS	2'0,0*2,1	3,36	3,36
			3,36

6.7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
ÁREA INTERNA	395,43	395,43	395,43
			395,43


 Thiago Roberto Costa
 Engenheiro Civil
 CREM 211501602-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE

LOCAL: POSTO FRANCISCA MARIA FREITAS DE JESUS, LOCALIDADE DE ALAGAMAR NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

QUADRO DE QUANTITATIVOS DE ACABAMENTOS INTERNOS

AMBIENTES	MEDICAO				PISO			PAREDES			TETO	
	AREA (m²)	PERIMETRO (m)	(-) Desc. Esquadria (m²)	(-) Desc. Revest. (m²)	Cerâmica (m²)	Pintura Latex		Cerâmica		Latex / Emas (m²)		
						H	(-) Desc. (m²)	Area (m²)	H (m)		Area (m²)	
SALA DE PROCEDIMENTO	13,48	14,96	3,88	24,78	13,48	2,90	28,66	14,72	1,75	24,78	13,48	
CONSULTORIO MEDICO	9,76	12,50	3,88	20,48	9,76	2,90	24,36	11,90	1,75	20,48	9,76	
CONSULTORIO ODONTOLOGICO	13,42	14,90	3,67	24,98	13,42	2,90	28,35	14,87	1,75	24,68	13,42	
CONSULTORIO ENFERMAGEM	11,09	13,34	5,35	21,15	11,09	2,90	27,30	11,39	1,75	21,95	11,09	
SALA DE VACINA	9,82	12,54	2,87	20,72	9,82	2,90	23,50	12,78	1,75	20,72	9,82	
FARMACIA	5,31	9,76	1,98	15,68	5,31	2,90	17,66	10,64	1,75	15,68	5,31	
SALA DE REUNIAO	19,99	17,94	3,88	30,00	19,99	2,90	33,88	18,15	1,75	30,00	19,99	
SALA 01	8,43	12,16	2,78	18,48	8,43	2,90	21,26	14,00	1,75	18,48	8,43	
SALA 02	5,35	9,30	1,98	14,88	5,35	2,90	16,86	10,12	1,75	14,88	5,35	
SALA 03	7,27	10,82	1,98	17,54	7,27	2,90	19,52	11,86	1,75	17,54	7,27	
ARQUIVO	3,47	7,54	1,98	11,80	3,47	2,90	13,78	8,09	1,75	11,80	3,47	
DEPOSITO 01	2,78	6,90	1,98	10,68	2,78	2,90	12,66	7,36	1,75	10,68	2,78	
DEPOSITO 02	5,02	9,00	3,88	14,35	5,02	2,90	18,23	7,87	1,75	14,35	5,02	
BANHEIRO 01	2,25	6,00	1,77	15,63	2,25	2,90	17,40	-	1,75	15,63	2,25	
BANHEIRO 02	2,25	6,00	1,77	15,63	2,25	2,90	17,40	-	1,75	15,63	2,25	
BANHEIRO 03	2,82	6,94	1,98	18,15	2,82	2,90	20,13	-	1,75	18,15	2,82	
BANHEIRO 04	2,78	6,90	1,98	18,03	2,78	2,90	20,01	-	1,75	18,03	2,78	
COPA	12,82	16,48	6,98	40,81	12,82	2,90	47,79	-	1,75	40,81	12,82	
DESPENSA	3,60	8,50	2,40	22,25	3,60	2,90	24,65	-	1,75	22,25	3,60	
COMPRESSOR	1,19	4,40	1,26	-	1,19	2,90	1,26	11,50	1,75	-	1,19	
ABRIGO LIXO	4,54	8,52	2,52	-	4,54	2,90	2,52	22,19	1,75	-	4,54	
CORREDOR	50,39	43,70	28,53	55,83	50,39	2,90	84,36	42,38	1,75	55,83	50,39	
TOTAL	197,83	259,10	89,28	432,30	197,83		521,58	229,81		432,30	197,83	



Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CRM: 211501002-8

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

CBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE

LOCAL: POSTO FRANCISCA MARIA FREITAS DE JESUS, LOCALIDADE DE ALAGAMAR NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA - CE

QUADRO DE QUANTITATIVOS DE ACABAMENTOS INTERNOS

	Perimetro (m)	(-) Desc. Esquadria (m²)	(-) Desc. Revest. (m²)	REBOCO E PINTURA		
				ALTURA (m)	(-) Desc. Total (m²)	Área (m²)
MURO DE CONTORNO	85,20	8,40		2,10	8,40	341,04
TOTAL				2,10		

CALÇADA E RAMPAS

	Quant.	Comp. (m)	Largura Inclínada (m)	Área (m²)
CALÇADA FRONTAL	1,00	22,37	1,50	33,56
CALÇADA LATERAL	1,00			63,95
AREA TOTAL CALÇADA				97,51



Luís
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 OAB/CE 11601002-8

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

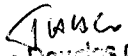
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE

LOCAL: POSTO FRANCISCA MARIA FREITAS DE JESUS, LOCALIDADE DE ALAGAMAR NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

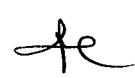


PAREDES EXTERNAS A SEREM PINTADAS					
Fachadas Externas	Área (m ²)	(-) Desconto Esquadrias (m ²)	(-) Revestimento existente (m ²)	(-) Revestimento a ser construído (m ²)	Pintura (m ²)
POSTO SERROTE BRANCO					
ESQUERDA	42,06	2,78	-	-	39,28
FUNDO	81,08	6,20	-	-	74,88
DIREITA	42,06	1,56	-	-	40,50
FRONTAL	81,08	9,75	-	-	71,33
Total (m²)	246,27	20,29	-	-	225,98


 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211601002-3









OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARUEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
ITEM	INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
I - SERVIÇOS INICIAIS									
1.0			SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	1,00	3,00	2,00		6,00	
								6,00	M2
III - MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE									
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO						
			ÁREA EXTERNAS A CONSTRUÇÃO	1,00				11,91	
				1,00				44,29	
								56,20	M2
1.2	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA						
			ÁREA DE REVESTIMENTO INTERNO (SEM CERÂMICAS)					264,70	
			ÁREA DE REVESTIMENTO EXTERNO					180,19	
								SUBTOTAL	444,89
			PERCENTUAL CONSIDERADO	7,00%				31,14	
			ÁREA DE REVESTIMENTO NOVO					17,23	
			ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE REVEST. C/CERÂMICAS					48,37	M2
1.3	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO						
			ACABAMENTOS EXTERNOS - CALÇADAS REFORMA					17,98	
			PORCENTAGEM CONSIDERADA	20,00%				3,60	
			ÁREA DE PISO					160,33	
			PORCENTAGEM CONSIDERADA	40,00%				64,13	
								67,73	M2
1.4	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS						
			REVESTIMENTO EXISTENTE CANTINA	1,00	9,54		1,10	10,49	
								10,49	M2
1.5	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES						
			PORTA PM1	3,00		0,80	2,10	5,04	
			PORTA PM2	1,00		0,70	2,10	1,47	
			PORTA PM3	2,00		0,60	0,50	0,60	
			JANELA AMBIENTE 03	1,00		1,00	1,00	1,00	
								8,11	M2
2.0			MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE						
			VOLUME DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO	1,00	48,37		0,02	0,97	
			VOLUME DEMOLIÇÃO DE PISO	1,00	67,73		0,02	1,35	
			DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	1,00	10,49		0,03	0,31	
			VOLUME RETIRADA DE PORTAS	1,00	8,11		0,03	0,24	
								2,88	M3
2.2	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM						
			VOLUME DE CARGA					2,88	
								2,88	M3
3.0			ESTRUTURA						
3.1	C0079	SEINFRA	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO						
			RACHADURAS EM ALVENARIA	4,00				4,00	

Luís
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211651632-8

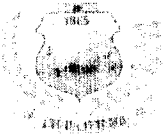
Handwritten signature and initials.



OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
LOCAL: LOCALIDADE DE ARUEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
ITEM	INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
								4,00	UN
4.0			COBERTA						
4.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA					200,30	
			QUADRO DE COBERTA					200,30	
			PERCENTUAL CONSIDERADO	100,00%				200,30	M2
4.2	C3005	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO					200,30	
			ACABAMENTOS INTERNOS COBERTURA					100,15	
			PERCENTUAL CONSIDERADO	50,00%				100,15	M2
4.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					34,95	
			ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					34,95	M
4.4	C0990	SEINFRA	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"					16,90	
			ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					16,90	M
4.5	C4464	SEINFRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA					36,44	
			ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					36,44	M
4.6	C2460	SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS					6,10	
			SUBSTITUIÇÃO	1,00				6,10	M
5.0			ESQUADRIAS						
5.1	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA					3,00	
			SUBSTITUIÇÃO PM1	3,00				3,00	UN
5.2	C4426	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA					1,00	
			SUBSTITUIÇÃO PM2	1,00				1,00	UN
5.3	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA					2,00	
			SUBSTITUIÇÃO PM2	2,00				2,00	UN
5.4	C1517	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO					1,00	
			JANELAS SUBSTITUIDAS	1,00		1,00	1,00	1,00	M2
5.5	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm. COLOCADO					1,00	
			JANELAS SUBSTITUIDAS					1,00	M2
5.6	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO					1,68	
			GRADE PORTA PM1 AMBIENTE 02	1,00		0,80	2,10	1,68	
			GRADE PORTA PM1 AMBIENTE 03	1,00		0,80	2,10	1,68	
								3,36	M2

THALCO
Thalco Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501002-8



OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
LOCAL: LOCALIDADE DE ARUEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
5.7	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm						
			PM1	3,00		0,80		2,40	
			PM2	1,00		0,70		0,70	
			PM3	2,00		0,60		1,20	
			PF1	1,00		2,50		2,50	
								6,80	M
5.8	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm						
			JF1	1,00		1,00		1,00	
								1,00	M
6.0			REVESTIMENTO						
6.1	C6776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE						
			ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE REBOCO	1,00				48,37	
			ÁREA DE REVESTIMENTO NOVO	1,00				27,72	
								76,09	M2
6.2	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3						
			ÁREA DE REVEST. CERÂMICO NOVO	1,00				27,72	
								27,72	M2
6.3	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5						
			ÁREA DE CHAPISCO PAREDE - EMBOÇO	1,00				48,37	
								48,37	M2
6.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE						
			ÁREA DE EMBOÇO	1,00				27,72	
								27,72	M2
6.5	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)						
			ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	1,00				27,72	
								27,72	M2
7.0			PAVIMENTAÇÃO						
7.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO						
			ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	67,73		0,06		4,06	
								4,06	M3
7.2	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm						
			ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	1,00				67,73	
								67,73	M2
7.3	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO						
			ÁREA DE CALÇADAS NOVAS	1,00				6,48	
								6,48	M2
8.0			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
8.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						
			REVISÃO	2,00				2,00	
								2,00	PT
8.3	C2312	SEINFRA	TANQUE DE LOUCA COCINA						

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CRC 211607002-8

fe



OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
LOCAL: LOCALIDADE DE ARUEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
			REVISÃO	1,00				1,00	
								1,00	UN
8.3	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL						
			REVISÃO	2,00				2,00	
								2,00	UN
8.4	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm						
			REVISÃO (1 CAIXAS 60x60x60)	4,00	0,60	0,60		1,44	
								1,44	M2
8.5	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS						
			REVISÃO BANHEIROS	2,00				2,00	
								2,00	UN
8.6	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA						
			REVISÃO BANHEIROS	2,00				2,00	
								2,00	UN
8.7	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)						
			REVISÃO BANHEIROS	2,00				2,00	
								2,00	UN
8.8	C1997	SEINFRA	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm						
			REVISÃO BANHEIROS	2,00				2,00	
								2,00	UN
8.9	C1995	SEINFRA	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA						
			REVISÃO BANHEIROS	2,00				2,00	
								2,00	UN
8.10	C2254	SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA						
			REVISÃO BANHEIROS	2,00				2,00	
								2,00	UN
8.11	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)						
			REVISÃO BANHEIROS	2,00				2,00	
								2,00	UN
8.12	C3997	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS						
			REVISÃO CANTINA	1,00				1,00	
								1,00	CJ
8.13	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")						
			REVISÃO BANHEIROS	2,00				2,00	
								2,00	UN
8.14	C2197	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")						
			REVISÃO BANHEIROS E CANTINA	2,00				2,00	
								2,00	UN
8.15	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 100mm (4")	10,00				10,00	M
8.16	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	12,00				12,00	M
8.17	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	16,00				16,00	M

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211007002-8



OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
LOCAL: LOCALIDADE DE ARUEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

MEMÓRIA DE CALCULO									
ITEM	INSUMO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
8.18	C2624	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	15,00				15,00	M
8.19	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	12,00				12,00	M
8.20	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	30,00				30,00	M
8.21	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	2,00				2,00	UN
8.22	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	2,00				2,00	UN
8.23	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	6,00				6,00	UN
9.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	230,00				230,00	M
9.2	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	18,00				18,00	M
9.3	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	7,00				7,00	UN
9.4	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	1,00				1,00	UN
9.5	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	16,00				16,00	UN
9.5	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	2,00				2,00	UN
9.7	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS 40W	10,00				10,00	UN
9.8	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	100,00				100,00	M
9.9	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	28,00				28,00	UN
9.10	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	1,00				1,00	UN
9.11	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	1,00				1,00	UN
9.12	C1965	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	3,00				3,00	UN
9.13	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1,00				1,00	UN
9.14	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.4CM	1,00				1,00	UN
10.0			PINTURA						
10.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA						
			ÁREA DE PINTURA	1,00				264,70	
								264,70	M2
10.2	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS						
			ACABAMENTOS EXTERNOS - FACHADAS					180,19	
								180,19	M2
10.3	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA						
			ÁREA DE EMASSAMENTO					264,70	
			2X ÁREA DE COBÓGÓS					25,36	
								290,06	M2
10.4	C1278	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO						
			2x ÁREA DE GRADES					34,22	
								34,22	M2
10.5	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						
			2 x ÁREA DE PORTAS DE MADEIRA					18,06	
								18,06	M2
10.6	C0487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIERILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS						

Truco
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
LOCAL: LOCALIDADE DE ARUEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

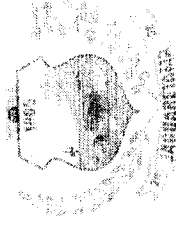
MEMÓRIA DE CÁLCULO									
ITEM	INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
			ÁREA DE TEXTURA	1,00				180,19	
			ÁREA DE LATEX	1,00				290,06	
								470,25	M2
10 7	C1997	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS						
			ÁREA DE PISO CIMENTADO	1,00				160,33	
								160,33	M2
12 9			SERVIÇOS FINAIS						
12 1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS						
			ÁREA DE PISO INTERNO					160,33	
			ÁREA DE REVESTIMENTO NOVO					27,72	
								188,06	M2

Thiago
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211997002-8

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
 LOCAL: LOCALIDADE DE ARUEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

QUADRO DE QUANTITATIVOS DE ACABAMENTOS INTERNOS

AMBIENTES	DIMENSÕES			MEDIÇÃO			PISO REFORMADO 40% (m²)	PAREDES A SEREM PINTADAS		
	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA (m²)	PERÍMETRO (m)	(-) Desc. Esquadria (m²)	(-) Desc. Revest. (m²)		H	(-) Desc. (m²)	Área (m²)
AMBIENTE 01	7,95	5,80	46,11	27,50	8,88	-	18,44	3,10	8,88	76,37
AMBIENTE 02	6,86	3,72	25,52	21,16	2,64	-	10,21	3,10	2,64	62,96
AMBIENTE 03	4,56	3,72	16,96	16,56	2,68	-	6,79	3,10	2,68	48,66
RECEPÇÃO	4,43	3,28	17,14	22,04	18,07	-	6,86	3,10	18,07	50,25
	2,01	1,30	6,58	10,34	5,97	13,55	2,63	3,30	19,52	14,60
CANTINA	2,90	2,27	6,58	10,34	5,97	13,55	2,63	3,30	19,52	14,60
WC MASCULINO	1,60	0,93	1,49	5,06	1,66	7,09	0,60	2,90	8,75	5,93
WC FEMININO	1,60	0,93	1,49	5,06	1,66	7,09	0,60	2,90	8,75	5,93
VARANDA	-	-	45,04	-	-	-	18,02	-	-	-
TOTAL			160,33	107,72	41,56	27,72	64,13			264,70

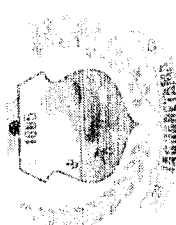
MURO CONTORNO	Perímetro (m)	(-) Desc. Esquadria (m²)	(-) Desc. Revest. (m²)	REBOCO E PINTURA		
				ALTURA (m)	(-) Desc. Total (m²)	Área (m²)
LATERAL DIREITA	1,74	-	-	0,80	0,00	2,78
FUNDOS	15,63	-	-	0,80	0,00	25,01
LATERAL ESQUERDA	11,58	2,70	-	0,80	2,70	13,13
FRENTE	12,51	-	-	0,80	0,00	20,02
COLUMNAS	7,50	-	-	0,90	0,00	13,50
TOTAL	48,96	2,70	-			74,44



COBERTURA

JAGUARETAMA
 Trabalho Encerrado da Conta
 02/05/2010
 CNE 121150102-8

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

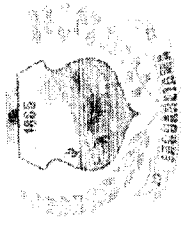
MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
 AL: LOCALIDADE DE ARUEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE



QUADRO DE QUANTITATIVOS DE ACABAMENTOS INTERNOS					
	Quant.	Comp. (m)	Largura Inclinada (25%) (m)	Área Coberta (m²)	
ÁREA DE COBERTURA	1,00	13,53	4,01	54,26	
ÁREA DE COBERTURA	1,00	13,18	7,18	94,63	
ÁREA DE COBERTURA	1,00	7,47	3,87	28,91	
ÁREA DE COBERTURA	1,00	5,15	4,37	22,51	
ÁREA TOTAL COBERTA				200,30	
BEIRA E BICA					
	1,00	13,53		13,53	
	1,00	13,18		13,18	
	1,00	4,37		4,37	
	1,00	3,87		3,87	
				34,95	
CUMEEIRA					
	1,00	13,53		13,53	
	1,00	3,37		3,37	
				16,90	
EMBOÇAMENTO					
	2,00	7,18		14,36	
	2,00	4,01		8,02	
	1,00	7,47		7,47	
	1,00	1,44		1,44	
	1,00	5,15		5,15	
				36,44	
CALÇADA E RAMPAS EXISTENTES					

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Thiago Rodrigues da Costa
 Engenheiro Civil
 CREC 12115010J2-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
LOCAL: LOCALIDADE DE ARUEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

QUADRO DE QUANTITATIVOS DE ACABAMENTOS INTERNOS					
	Quant.	Comp. (m)	Largura inclinada (m)	Area (m ²)	
CALÇADAS	1,00	12,68	0,60	7,61	
CALÇADAS	1,00	3,00	2,23	6,69	
CALÇADAS	1,00	7,37	0,50	3,69	
				17,98	
CALÇADAS NOVAS					
	2,00	3,90	0,53	4,13	
	1,00	4,43	0,53	2,35	
				6,48	
ÁREA TOTAL CALÇADA					



Thiago Fernandes da Costa
CARGO: ENFERMEIRO
CNPJ: 02.711.651/0001-8

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
 LOCAL: LOCALIDADE DE ARUEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE



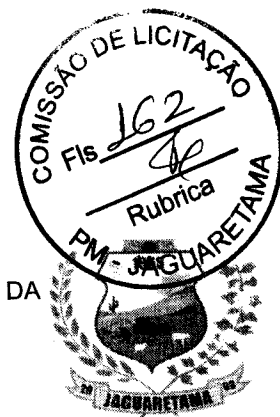
PAREDES EXTERNAS A SEREM PINTADAS					
Fachadas Externas	Área (m ²)	(-) Desconto Esquadrias (m ²)	(-) Revestimento existente (m ²)	(-) Revestimento a ser construído (m ²)	Pintura (m ²)
POSTO SERROTE BRANCO					
ESQUERDA	41,37	1,68	-	-	39,69
FUNDO	56,78	7,28	-	-	49,50
DIREITA	51,47	-	-	-	51,47
FRONTAL	46,76	12,02	-	-	34,74
COLUMNAS	4,80	-	-	-	4,80
Total (m²)	201,17	20,98	-	-	180,19

Thiago
 Thiago Lourenço da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211551602-8

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]




PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE

LOCAL: LOCALIDADE DE ARUEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

TABELA DE ESQUADRIAS EXISTENTES							
COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	MATERIAL	QTD	ÁREA (m²)
PORTAS E PORTÕES							
PM1	Abrir	80	210	-	Madeira	3	5,04
PM2	Abrir	70	210	-	Madeira	1	1,47
PM3	Abrir	60	210	-	Madeira	2	2,52
PF1	Abrir	250	220	-	Ferro	1	5,50
PF2	Abrir	300	100	-	Ferro	1	3,00
JANELAS E COBOGÓS							
JF1	Caiiho, Basculante ou Fixa	100	100	110	Ferro	1	1,00
C01	Fixa	150	120	110	Concreto	4	7,20
C02	Fixa	80	100	110	Concreto	2	1,60
C03	Fixa	50	80	150	Concreto	2	0,80
C04	Fixa	100	20	150	Concreto	1	0,20
C05	Fixa	120	40	150	Concreto	1	0,48
C06	Fixa	200	120	110	Concreto	1	2,40
GRADES DE FERRO							
PM1	Fixa	80	210	-	Ferro	3	5,04
PM2	Fixa	70	210	-	Ferro	1	1,47
E01	Fixa	175	120	110	Ferro	1	2,10
PF1	Abrir	250	220	-	Ferro	1	5,50
PF2	Fixa	300	100	-	Ferro	1	3,00


 Thiago Rodrigues da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211007002-8







OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
LOCAL: LOCALIDADE DE CAMPINA BOQUEIRÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
I - SERVIÇOS INICIAIS									
1.0			SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	C1337	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	1,00	3,00	2,00		6,00	
								6,00	M2
III - MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE									
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO						
			ÁREA EXTERNA A CONSTRUÇÃO	1,00				426,27	
			PERCENTUAL UTILIZADO	60,00%				255,76	
								255,76	M2
1.2	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA						
			ÁREA DE REVESTIMENTO INTERNO (SEM CERÂMICAS)					222,06	
			ÁREA DE REVESTIMENTO EXTERNO					172,88	
								394,94	
			PERCENTUAL CONSIDERADO	7,00%				27,65	
			ÁREA DE REVESTIMENTO NOVO					33,84	
								61,49	M2
1.3	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO						
			ACABAMENTOS EXTERNOS - CALÇADAS REFORMA					33,13	
			PORCENTAGEM CONSIDERADA	20,00%				6,63	
			ÁREA DE PISO CIMENTADO					135,15	
			PORCENTAGEM CONSIDERADA	50,00%				67,58	
								74,20	M2
1.4	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES						
			PORTAS MADEIRA	3,00		0,80	2,10	5,04	
				1,00		0,70	2,10	1,47	
			PORTAS DE FERRO	2,00		0,60	2,10	2,52	
								9,03	M2
2.0			MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE						
			VOLUME DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO	1,00	61,49		0,02	1,23	
			VOLUME DEMOLIÇÃO DE PISO	1,00	74,20		0,02	1,48	
			VOLUME RETIRADA DE PORTAS	1,00	9,03		0,03	0,27	
								2,98	M3
2.2	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM						
			VOLUME DE CARGA					2,98	
								2,98	M3
3.0			ESTRUTURA						
3.1	C0079	SEINFRA	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO						
			RACHADURAS EM ALVENARIA	3,00				2,00	
								2,00	UN
4.0			COBERTA						
4.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA						
			QUADRO DE COBERTA					172,05	
			PERCENTUAL CONSIDERADO	100,00%				172,05	
								172,05	M2

Thiago Domingos da Costa
 Engenheiro Civil
 CRC 211507/002-8

Te



OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
LOCAL: LOCALIDADE DE CAMPINA BOQUEIRÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE	
4.2	C3005	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO					172,05		
			ACABAMENTOS INTERNOS COBERTURA				120,44			
			PERCENTUAL CONSIDERADO	70,00%			120,44	M2		
4.3	C0587	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					37,00		
			ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA				37,00	M		
4.4	C0900	SEINFRA	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"					18,50		
			ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA				18,50	M		
4.5	C4464	SEINFRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA					18,60		
			ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA				18,60	M		
4.6	C2460	SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS					7,90		
			SUBSTITUIÇÃO	1,00			7,90	M		
			ESQUADRIAS							
5.1	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS							
				PF1	3,00		0,80	2,10	5,04	
				PF2	1,00		0,70	2,10	1,47	
				PF3	2,00		0,60	2,10	2,52	
							9,03	M2		
5.2	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm							
				PF1	3,00		0,80		2,40	
				PF2	1,00		0,70		0,70	
				PF3	2,00		0,60		1,20	
							4,30	M		
			REVESTIMENTO							
6.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE							
				ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE REBOCO	1,00				61,49	
				ÁREA DE REVESTIMENTO NOVO	1,00				33,84	
							95,33	M2		
6.2	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3							
				ÁREA DE REVEST. CERÂMICO NOVO	1,00				33,84	
							33,84	M2		
6.3	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5							
				ÁREA DE CHAPISCO PAREDE - EMBOÇO	1,00				61,49	
							61,49	M2		
6.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE							
				ÁREA DE EMBOÇO	1,00				33,84	
							33,84	M2		

Quac
 Thiago Moreira da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501602-8

fe



OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
LOCAL: LOCALIDADE DE CAMPINA BOQUEIRÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
6.5	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISC)						
			ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	1,00				33,84	
								33,84	M2
7.7			PAVIMENTAÇÃO						
7.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/FREPARO E LANÇAMENTO						
			ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	74,20			0,06	4,45	
								4,45	M3
7.2	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm						
			ÁREA DE REFORMA DE CALÇADAS	1,00				6,63	
								6,63	M2
7.3	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO						
			ÁREA DE CALÇADAS NOVAS	1,00				8,28	
								8,28	M2
8.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
8.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						
			REVISÃO	2,00				2,00	
								2,00	PT
8.3	C2312	SEINFRA	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA						
			REVISÃO	1,00				1,00	
								1,00	UN
8.2	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL						
			REVISÃO	2,00				2,00	
								2,00	UN
8.4	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm						
			REVISÃO (1 CAIXAS 60x60x60)	4,00	0,60	0,60		1,44	
								1,44	M2
8.5	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS						
			REVISÃO BANHEIROS	2,00				2,00	
								2,00	UN
8.6	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA						
			REVISÃO BANHEIROS	2,00				2,00	
								2,00	UN
8.7	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)						
			REVISÃO BANHEIROS	2,00				2,00	
								2,00	UN
8.8	C1937	SEINFRA	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm						
			REVISÃO BANHEIROS	2,00				2,00	
								2,00	UN
8.9	C1995	SEINFRA	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA						
			REVISÃO BANHEIROS	2,00				2,00	
								2,00	UN
8.10	C2254	SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA						
			REVISÃO BANHEIROS	2,00				2,00	

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501002-8



OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
LOCAL: LOCALIDADE DE CAMPINA BOCUEIRÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
								2,00	UN
8.11	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)						
			REVISÃO BANHEIROS	2,00				2,00	
								2,00	UN
8.12	C3997	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS						
			REVISÃO CANTINA	1,00				1,00	
								1,00	CJ
8.13	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")						
			REVISÃO BANHEIROS	2,00				2,00	
								2,00	UN
8.14	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")						
			REVISÃO BANHEIROS E CANTINA	2,00				2,00	
								2,00	UN
8.15	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	8,00				8,00	M
8.16	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	10,00				10,00	M
8.17	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	12,00				12,00	M
8.18	C2624	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	12,00				12,00	M
8.19	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	12,00				12,00	M
8.20	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	15,00				15,00	M
8.21	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4")	2,00				2,00	UN
8.22	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	2,00				2,00	UN
8.23	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	6,00				6,00	UN
9.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM ²	253,00				253,00	M
9.2	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	18,00				18,00	M
9.3	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	6,00				6,00	UN
9.4	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	1,00				1,00	UN
9.5	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	10,00				10,00	UN
9.6	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	3,00				3,00	UN
9.7	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS 40W	9,00				9,00	UN
9.8	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	110,00				110,00	M
9.9	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	17,00				17,00	UN
9.10	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	1,00				1,00	UN
9.11	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	1,00				1,00	UN
9.12	C1965	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	3,00				3,00	UN
9.13	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1,00				1,00	UN
9.14	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	1,00				1,00	UN
9.15	C1947	SEINFRA	FONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	1,00				1,00	PT
10.0			PRF. PLURA						

Handwritten signature
 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501602-8

Handwritten signature

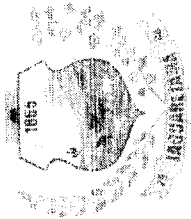


OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
LOCAL: LOCALIDADE DE CAMPINA BOQUEIRÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
10.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA						
			ÁREA DE PINTURA	1,00				222,06	
								222,06	M2
10.2	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					172,88	
			ACABAMENTOS EXTERNOS - FACHADAS					172,88	M2
10.3	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					222,06	
			ÁREA DE EMASSAMENTO					16,00	
			2X ÁREA DE COBOGÓS					238,06	M2
10.4	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					18,06	
			2x ÁREA GRADES DAS PORTAS					3,20	
			2X ÁREA DE GRADE					21,26	M2
10.5	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS					172,88	
			ÁREA DE TEXTURA	1,00				238,06	
			ÁREA DE LATEX	1,00				410,94	M2
10.6	C2471	SEINFRA	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS					172,05	
			ÁREA DE COBERTURA					172,05	M2
10.7	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS					135,15	
			ÁREA DE PISO CIMENTADO					135,15	M2
12.0			SERVIÇOS FINAIS						
12.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS					135,15	
			ÁREA DE PISO INTERNO					33,84	
			ÁREA DE REVESTIMENTO NOVO					168,99	M2

Thiago
Thiago Mendes da Costa
Engenheiro Civil
CREA 21507032-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
 LOCAL: LOCALIDADE DE CAMPINA BOQUEIRÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

QUADRO DE QUANTITATIVOS DE ACABAMENTOS INTERNOS

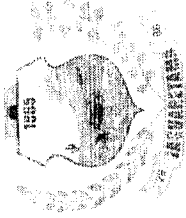
AMBIENTES	DIMENSÕES			M E D I C A O			PAREDES A SEREM PINTADAS			
	COMPRIMENTO	LARGURA	AREA (m ²)	PERIMETRO (m)	(-) Desc. Esquadria (m ²)	(-) Desc. Revest. (m ²)	PISO A SER REFORMADO 40% (m ²)	H	(-) Desc. (m ²)	Area (m ²)
AMBIENTE 01	7,90	5,60	44,24	27,00	6,48	-	44,24	3,20	6,48	79,92
AMBIENTE 02	6,20	3,70	22,94	19,80	2,88	-	22,94	3,20	2,88	60,48
ENTRADA	4,20	3,55	14,91	-	-	-	14,91	3,20	-	-
CANTINA	6,20	1,80	11,16	16,00	6,11	21,12	11,16	4,20	27,23	39,97
DEPOSITO	2,00	1,15	2,30	6,30	2,27	-	2,30	3,20	2,27	17,89
WC MASCULINO	2,00	1,05	2,10	6,10	1,26	6,36	2,10	3,20	7,62	11,90
WC FEMININO	2,00	1,05	2,10	6,10	1,26	6,36	2,10	3,20	7,62	11,90
VARANDA	17,70	2,00	35,40	-	-	-	35,40	3,20	-	-
TOTAL			135,15	81,30	20,26	33,84	135,15			222,06

MURO CONTORNO	REBOCO E PINTURA	
	ALTURA (m)	(-) Desc. Total (m ²)
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
TOTAL		



Tha Co
 Titulo de Engenharia de Civil
 Registro Profissional nº 1011
 CREA 211507-3/CE-8

(Handwritten signatures and initials)




PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
 LOCAL: LOCALIDADE DE CAMPINA BOQUEIRÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE



QUADRO DE QUANTITATIVOS DE ACABAMENTOS INTERNOS

COBERTURA				
	Quant.	Comp. (m)	Largura Inclinação (25%) (m)	Área Coberta (m²)
ÁREA DE COBERTURA	2,00	18,50	4,65	172,05
ÁREA TOTAL COBERTA				172,05
BEIRA E BICA				
	2,00	18,50	37,00	
			37,00	
CUMEEIRA				
	1,00	18,50	18,50	
			18,50	
EMBOÇAMENTO				
	4,00	4,65	18,60	
			18,60	
CALÇADA E RAMPAS EXISTENTES				
	Quant.	Comp. (m)	Largura Inclinação (m)	Área (m²)
CALÇADAS	-	-	-	41,41
				41,41
CALÇADAS NOVAS				
20%	-	-	-	8,28
				8,28
NOVA RECUPERADAS				33,13


 Tâmara de Sá
 Engenheira Civil
 CRB 121153/032-8

[Handwritten mark]

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
 LOCAL: LOCALIDADE DE CAMPINA BOQUEIRÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE



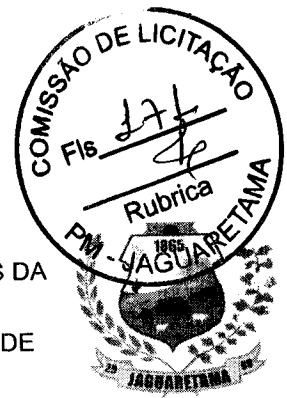
PAREDES EXTERNAS A SEREM PINTADAS					
Fachadas Externas	Área (m ²)	(-) Desconto Esquadrias (m ²)	(-) Revestimento existente (m ²)	(-) Revestimento a ser construído (m ²)	Pintura (m ²)
POSTO SERROTE BRANCO					
ESQUERDA	22,87	-	-	-	22,87
FUNDO	49,56	5,60	-	-	43,96
DIREITA	22,87	-	-	-	22,87
FRONTAL	46,70	7,36	-	-	39,34
ENTRADA	36,45	4,20	-	-	32,25
COLUNAS	11,60	-	-	-	11,60
Total (m²)	190,04	17,16	-	-	172,88

Diário
 Tribunal de Contas do Estado
 Rua ...
 CRONOMETRADO 32-8

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

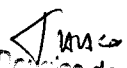


PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE

LOCAL: LOCALIDADE DE CAMPINA BOQUEIRÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

TABELA DE ESQUADRIAS EXISTENTES							
COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	MATERIAL	QTD	ÁREA (m ²)
PORTAS E PORTÕES							
PF1	Abrir	80	210	-	Ferro	3	5,04
PF2	Abrir	70	210	-	Ferro	1	1,47
PF3	Abrir	60	210	-	Ferro	2	2,52
JANELAS E COBOGÓS							
C01	Fixa	120	100	110	Concreto	6	7,20
C02	Fixa	100	80	110	Concreto	1	0,80
GRADES DE FERRO							
E01	Fixa	160	100	-	Ferro	1	1,60


Tina de Almeida Costa
Engenheira Civil
C.R.E. 1211001802-8










OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
LOCAL: LOCALIDADE DE CAMPINA ALEGRE NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
I - SERVIÇOS INICIAIS									
1.0			SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	1,00	3,00	2,00		6,00	
								6,00	M2
III - MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO CONTORNO DE 1,5 m DA CALÇADA	1,00				147,15	
								147,15	M2
1.2	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					533,99	
			ÁREA DE REVESTIMENTO INTERNO (SEM CERÂMICAS)					322,25	
			ÁREA DE REVESTIMENTO EXTERNO						
								856,24	
			PERCENTUAL CONSIDERADO	6,00%				51,37	
			ÁREA DE LAJES					240,39	
			PERCENTUAL CONSIDERADO	6,00%				14,42	
			ÁREA DE REVESTIMENTO NOVO - ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE REVEST. C/CERÂMICAS					-12,82	
								52,98	M2
1.3	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					122,69	
			ACABAMENTOS EXTERNOS - CALÇADAS REFORMA					6,13	
			PORCENTAGEM CONSIDERADA	5,00%				41,23	
			PISO CIMENTADO - DEM. PISO CERÂMICO					47,36	M2
1.4	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					5,27	
			BANHEIRO 01	1,00				2,03	
			BANHEIRO 01	1,00				7,29	M2
1.5	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS					41,34	
			CANTINA	1,00	31,80		1,30	-3,12	
			DESCONTO	3,00		0,80	1,30	12,09	
			BANHEIRO 01	1,00	9,30		1,30	-0,91	
			DESCONTO	1,00		0,70	1,30	14,25	
			BANHEIRO 02	1,00	5,70		2,50	-1,47	
			DESCONTO	1,00		0,70	2,10	62,18	M2
1.6	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES					33,02	
			QUADRO DE ESQUADRIAS (MESMA ÁREA DE ESQUADRIAS NOVAS)	1,00				33,02	M2
MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					1,06	
			VOLUME DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO	1,00	52,98		0,02	0,95	
			VOLUME DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	1,00	47,36		0,02	0,22	
			VOLUME DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	1,00	7,29		0,03	1,87	
			DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	1,00	62,18		0,03	0,99	
			VOLUME RETIRADA DE PORTAS	1,00	33,02		0,03		


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8





OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARATAMA - CE
LOCAL: LOCALIDADE DE CAMPINA ALEGRE NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARATAMA - CE

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
								5,08	M3
2.2	C2633	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					5,08	
			VOLUME DE CARGA					5,08	M3
								5,08	M3
			ESTRUTURA						
3.1	C0079	SEINFRA	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO RACHADURAS EM ALVENARIA	4,00				4,00	
								4,00	UN
								4,00	UN
			COBERTA						
4.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA					255,67	
			QUADRO DE COBERTA					255,67	
			PERCENTUAL CONSIDERADO	100,00%				255,67	M2
								255,67	M2
4.2	C3005	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO					255,67	
			ACABAMENTOS INTERNOS COBERTURA					89,48	
			PERCENTUAL CONSIDERADO	35,00%				89,48	M2
								89,48	M2
4.3	C0337	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					82,50	
			ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					82,50	M
								82,50	M
4.4	C0990	SEINFRA	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"					21,49	
			ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					21,49	M
								21,49	M
4.5	C4464	SEINFRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA					52,20	
			ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					52,20	M
								52,20	M
			ESQUADRIAS						
5.1	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS					24,78	
			SUBSTITUIÇÃO - PF1 E PF2	1,00				24,78	M2
								24,78	M2
5.2	C1517	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO					8,00	
			JANELAS SUBSTITUÍDAS	8,00		1,00	1,00	8,00	
				1,00		0,60	0,40	0,24	
								8,24	M2
								8,24	M2
5.3	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO					8,24	
			JANELAS SUBSTITUÍDAS					8,24	M2
								8,24	M2
5.4	C2285	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm					10,40	
			PF1	13,00		0,80		10,40	
			PF2	2,00		0,70		1,40	
								11,80	M
								11,80	M
5.5	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm					8,00	
			JF1	8,00		1,00		8,00	
			JF2	1,00		0,60		0,60	
								8,60	M
								8,60	M

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

fe

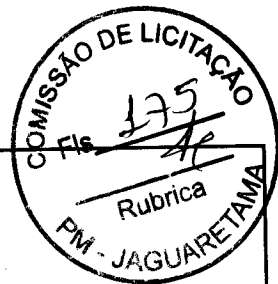


OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
LOCAL: LOCALIDADE DE CAMPINA ALEGRE NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
REVESTIMENTO									
6.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE						
			ÁREA DE DEMOL. DE REBOCO	1,00				38,55	
			ÁREA DE DEM. DE REVEST. C/ CERAMICAS	1,00				62,18	
								100,73	M2
6.2	C0773	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO						
			ÁREA DE DEMOLIÇÃO LAJES	1,00				14,42	
								14,42	M2
6.3	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3						
			ÁREA DE REVEST. CERÂMICO NOVO	1,00				49,36	
								49,36	M2
6.4	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5						
			ÁREA DE CHAPISCO PAREDE - EMBOÇO	1,00				51,37	
								51,37	M2
6.5	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO						
			ÁREA DE CHAPISCO NO TETO	1,00				14,42	
								14,42	M2
6.6	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE						
			ÁREA DE EMBOÇO	1,00				49,36	
								49,36	M2
6.7	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)						
			ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	1,00				49,36	
								49,36	M2
PAVIMENTAÇÃO									
7.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO						
			ÁREA DE PISO A SER REFORMADO	48,52			0,05	2,43	
								2,43	M3
7.2	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm						
			ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	1,00				48,52	
								48,52	M2
7.3	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO						
			ÁREA DE CALÇADAS NOVAS	1,00				6,46	
								6,46	M2
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
8.1	C2312	SEINFRA	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA						
			REVISÃO	1,00				1,00	
								1,00	UN

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



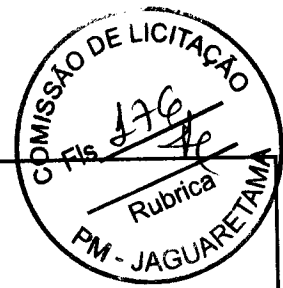
OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
LOCAL: LOCALIDADE DE CAMPINA ALEGRE NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
8.2	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL						
			REVISÃO	2,00				2,00	
								2,00	UN
8.3	C0605	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm						
			REVISÃO (2 CAIXAS 60x60x60)	8,00	0,60	0,60		2,88	
								2,88	M2
8.4	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS						
			REVISÃO BANHEIROS	2,00				2,00	
								2,00	UN
8.5	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA						
			REVISÃO BANHEIROS	2,00				2,00	
								2,00	UN
8.6	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)						
			REVISÃO BANHEIROS	2,00				2,00	
								2,00	UN
8.7	C1997	SEINFRA	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm						
			REVISÃO BANHEIROS	2,00				2,00	
								2,00	UN
8.8	C1995	SEINFRA	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA						
			REVISÃO BANHEIROS	2,00				2,00	
								2,00	UN
8.9	C2254	SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA						
			REVISÃO BANHEIROS	2,00				2,00	
								2,00	UN
8.10	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)						
			REVISÃO BANHEIROS	2,00				2,00	
								2,00	UN
8.11	C3997	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS						
			REVISÃO CANTINA	1,00				1,00	
								1,00	CJ
8.12	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")						
			REVISÃO BANHEIROS	2,00				2,00	
								2,00	UN
8.13	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")						
			REVISÃO BANHEIROS E CANTINA	3,00				3,00	
								3,00	UN
8.14	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	30,00				30,00	M
8.15	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	26,00				26,00	M
8.16	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	20,00				20,00	M
8.17	C2624	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	25,00				25,00	M

Thiago
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8


de



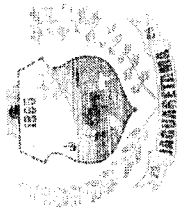
OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
LOCAL: LOCALIDADE DE CAMPINA ALEGRE NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
8.18	C2525	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	20,00				20,00	M
8.19	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	20,00				20,00	M
8.20	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	4,00				4,00	UN
8.21	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	4,00				4,00	UN
8.22	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	8,00				8,00	UN
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
9.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	386,40				386,40	M
9.2	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	18,00				18,00	M
9.3	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	13,00				13,00	UN
9.4	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	1,00				1,00	UN
9.5	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	1,00				1,00	UN
9.6	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	27,00				27,00	UN
9.7	C1653	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	4,00				4,00	UN
9.8	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS 40W	20,00				20,00	UN
9.9	C1164	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	168,00				168,00	M
9.10	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	43,00				43,00	UN
9.11	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	1,00				1,00	UN
9.12	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	1,00				1,00	UN
9.13	C1965	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	4,00				4,00	UN
9.14	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1,00				1,00	UN
9.15	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	1,00				1,00	UN
10.0			PINTURA						
10.1	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS						
			ACABAMENTOS EXTERNOS - FACHADAS					322,25	
								322,25	M2
10.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA						
			ÁREA DE PAREDES INTERNAS					533,99	
								533,99	M2
10.3	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO						
			2x ÁREA DE PORTAS DE FERRO					49,56	
			2x ÁREA DE JANELAS DE FERRO					16,48	
								66,04	M2
SERVIÇOS FINAIS									
11.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS						
			ÁREA DE PISO INTERNO					365,67	
			ÁREA DE REVESTIMENTO NOVO					49,36	
								415,03	M2


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA



OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
 LOCAL: LOCALIDADE DE CAMPINA ALEGRE NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

QUADRO DE QUANTITATIVOS DE ACABAMENTOS INTERNOS

AMBIENTES	DIMENSÕES			MEDIÇÃO				PAREDES A SEREM PINTADAS		
	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA (m ²)	PERÍMETRO (m)	(-) Desc. Esquadria (m ²)	(-) Desc. Revest. (m ²)	PISO A SER REFORMADO (m ²)	H	(-) Desc. (m ²)	Área (m ²)
SALA 01	4,35	3,95	17,18	16,60	4,36	-	2,58	3,00	4,36	45,44
SALA 02	6,25	3,75	23,44	19,02	6,04	-	3,52	3,00	6,04	51,02
SALA 03	5,12	3,35	17,15	16,94	2,68	-	2,57	3,00	2,68	48,14
SALA 04	4,00	3,80	15,20	15,60	3,15	-	2,28	3,00	3,15	43,65
SALA 05	10,35	3,00	31,05	24,48	4,36	-	4,66	3,00	4,36	69,08
SALA 06	3,00	3,00	9,00	12,00	4,36	-	1,35	3,00	4,36	31,64
SALA 07	3,70	3,00	11,10	13,40	1,68	-	1,67	3,00	1,68	38,52
ACESSO	3,95	1,00	3,95	9,26	-	-	0,59	3,00	-	27,78
CIRCULAÇÃO	1,90	0,98	1,86	3,80	1,07	-	0,28	3,00	1,07	10,33
RECEPÇÃO	2,62	1,29	3,38	5,75	1,00	-	0,51	3,00	1,00	16,25
ESPERA	-	-	56,50	27,49	6,50	-	8,48	3,00	6,50	75,97
BANHEIRO 01	2,70	1,95	5,27	9,30	1,71	10,08	5,27	2,50	11,79	11,46
BANHEIRO 02	1,50	1,35	2,03	5,70	1,47	6,00	2,03	3,00	7,47	9,63
COZINHA	-	-	43,29	31,80	7,04	33,28	6,49	3,00	40,32	55,08
VARANDA	-	-	90,65	-	-	-	4,53	3,00	-	-
VARANDA	-	-	34,63	-	-	-	1,73	3,00	-	-
TOTAL			365,67	211,14	45,42	49,36	48,52			533,98



Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

(Handwritten signatures and initials)

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA




OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
LOCAL: LOCALIDADE DE CAMPINA ALEGRE NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

QUADRO DE QUANTITATIVOS DE ACABAMENTOS INTERNOS						
	Perímetro (m)	(-) Desc. Esquadria (m ²)	(-) Desc. Revest. (m ²)	REBOCO E PINTURA		
				ALTURA (m)	(-) Desc. Total (m ²)	Área (m ²)
MURO CONTORNO		-	-		0,00	-
		-	-		0,00	-
		-	-		0,00	-
		-	-		0,00	-
TOTAL	-	-	-		0,00	-

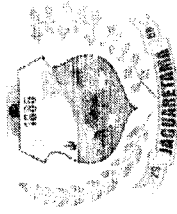
COBERTURA				
	Quant.	Comp. (m)	Largura Inclinada (25%) (m)	Área Coberta (m ²)
ÁREA DE COBERTURA	1,00			47,85
ÁREA DE COBERTURA	1,00			60,18
ÁREA DE COBERTURA	1,00			81,49
ÁREA DE COBERTURA	1,00			66,15
ÁREA TOTAL COBERTA				255,67

BEIRA E BICA			
	2,00	18,35	36,70
	2,00	22,90	45,80
			82,50


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

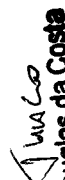


OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
 LOCAL: LOCALIDADE DE CAMPINA ALEGRE NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

QUADRO DE QUANTITATIVOS DE ACABAMENTOS INTERNOS

CUMEEIRA					
	1,00	5,94	5,94	5,94	
	1,00	5,40	5,40	5,40	
	1,00	4,77	4,77	4,77	
	1,00	5,38	5,38	5,38	
				21,49	
EMBOÇAMENTO					
	2,00	10,65	10,65	21,30	
	2,00	15,45	15,45	30,90	
				52,20	
CALÇADA E RAMPAS EXISTENTES					
	Quant.	Comp. (m)	Largura Inclinada (m)	Area (m²)	
CALÇADAS	2,00	20,75	1,50	62,25	
CALÇADAS	2,00	22,30	1,50	66,90	
				129,15	
MANUTENÇÃO					
CALÇADA NOVA	5%			6,46	
CALÇADA RESTAURADA	5%			6,13	




Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

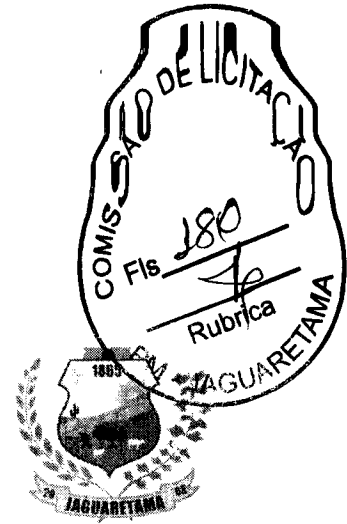




PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE

LOCAL: LOCALIDADE DE CAMPINA ALEGRE NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE



PAREDES EXTERNAS A SEREM PINTADAS					
Fachadas Externas	Área (m²)	(-) Desconto Esquadrias (m²)	(-) Revestimento existente (m²)	(-) Revestimento a ser construído (m²)	Pintura (m²)
POSTO SERROTE BRANCO					
ESQUERDA	69,84	4,12	-	-	65,72
FUNDO	53,25	2,68	-	-	50,57
DIREITA	73,90	6,36	-	-	67,54
FRONTAL	54,72	7,04	-	-	47,68
COLONAS	39,75	-	-	-	39,75
ACENTOS	51,00	-	-	-	51,00
Total (m²)	291,45	20,20	-	-	322,25

Thiago
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

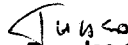


PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

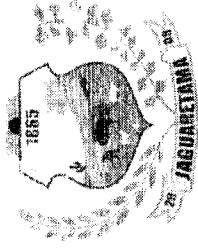
OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE

LOCAL: LOCALIDADE DE CAMPINA ALEGRE NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

TABELA DE ESQUADRIAS MODIFICADAS							
COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	MATERIAL	QTD	ÁREA (m²)
PORTAS E PORTÕES							
PF1	Abrir	80	210	-	Ferro	13	21,84
PF2	Abrir	70	210	-	Ferro	2	2,94
JANELAS E COBOGÓS							
JF1	Caiilho, Basculante ou Fixa	100	100	110	Ferro	8	8,00
JF2	Caiilho, Basculante ou Fixa	60	40	170	Ferro	1	0,24


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA

OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARATAMA - CE

LOCAL: LOCALIDADE DO DESTERRO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARATAMA - CE

QUADRO DE QUANTITATIVOS DE ACABAMENTOS INTERNOS

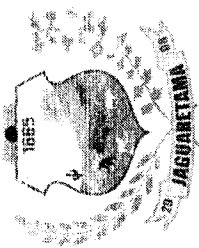
AMBIENTES	M E D I Ç Ã O				PAREDES			TETO			
	ÁREA (m²)	PERÍMETRO (m)	(-) Desc. Esquadria (m²)	(-) Desc. Revest. (m²)	Cerâmica (m²)	Pintura Latex		Cerâmica			
						H	(-) Desc. (m²)	Área (m²)	H (m)	Área (m²)	Latex / Emas (m²)
ENTRADA	8,37	11,64	18,37	-	8,37	2,80	18,37	14,22	1,75	29,54	8,37
RECEPÇÃO	21,86	20,38	11,53	-	21,86	2,80	41,07	15,99	1,75	29,54	21,86
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	18,20	17,38	3,33	29,02	18,20	2,80	32,35	16,32	1,75	29,02	18,20
COPA/COZINHA	4,25	8,26	2,40	-	4,25	2,80	15,46	7,67	1,75	13,06	4,25
SALA DE MEDICAMENTOS	5,90	9,90	1,84	-	5,90	2,80	17,77	9,96	1,75	15,93	5,90
SALA DE VACINA	5,00	9,00	1,98	-	5,00	2,80	16,33	8,87	1,75	14,35	5,00
SALA DE REUNIÃO	28,55	23,84	4,98	-	28,55	2,80	4,98	61,77	1,75	28,55	28,55
ESTERILIZAÇÃO	9,69	12,50	3,33	-	9,69	2,80	23,81	11,20	1,75	20,48	9,69
CONSULTÓRIO MÉDICO	8,67	12,28	3,33	-	8,67	2,80	23,42	10,96	1,75	20,09	8,67
CONSULTÓRIO ENFERMAGEM	13,79	14,88	5,01	23,24	13,79	2,80	28,25	13,41	1,75	23,24	13,79
CORREDOR	12,05	24,42	15,54	-	12,05	2,80	15,54	52,84	1,75	12,05	12,05
WC 1	2,27	6,54	1,68	9,18	2,27	2,80	11,73	6,59	1,75	10,05	2,27
WC 2	2,86	7,06	1,68	10,02	2,86	2,80	12,64	7,13	1,75	10,96	2,86
WC 3	2,75	6,90	1,68	9,76	2,75	2,80	12,36	6,97	1,75	10,68	2,75
TOTAL	144,21	184,98	76,68	81,22	144,21		274,05	243,90		197,37	144,21



Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

fe

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA

OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARATAMA - CE

LOCAL: LOCALIDADE DO DESTERRO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARATAMA - CE

QUADRO DE QUANTITATIVOS DE ACABAMENTOS INTERNOS

	Perímetro (m)	(-) Desc. Esquadria (m²)	(-) Desc. Revest. (m²)	REBOCO E PINTURA		
				ALTURA (m)	(-) Desc. Total (m²)	Área (m²)
FRONTAL	17,05	1,20		1,20	1,20	38,52
DIREITA	12,84			1,20		15,41
ESQUERDA	12,84			1,20		15,41
FUNDO	4,63			2,20		10,19
TOTAL						79,52

CALÇADA E RAMPAS				
	Quant.	Comp. (m)	Largura Inclinada (m)	Área (m²)
CALÇADA FRONTAL	1,00	17,05	1,00	17,05
CALÇADA LATERAL	1,00			25,48
ÁREA TOTAL CALÇADA				42,53



Turco
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

[Handwritten signatures]



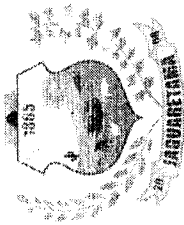
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE

LOCAL: LOCALIDADE DO DESTERRO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

PAREDES EXTERNAS A SEREM PINTADAS					
Fachadas Externas	Área (m²)	(-) Desconto Esquadrias (m²)	(-) Revestimento existente (m²)	(-) Revestimento a ser construído (m²)	Pintura (m²)
POSTO SERROTE BRANCO					
ESQUERDA	36,46	10,41	-	-	26,05
FUNDO	43,15	-	-	-	43,15
DIREITA	36,46	4,95	-	-	31,51
FRONTAL	43,15	11,67	-	-	31,48
Total (m²)	159,21	27,03	-	-	132,17


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE

LOCAL: UBS FRANCISCO GOMES PIMENTA, LOCALIZADO NA RUA PEDRO FRANCISCO DE ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE



QUADRO DE QUANTITATIVOS DE ACABAMENTOS INTERNOS

AMBIENTES	MEDIÇÃO			PISO			PAREDES				TETO	
	AREA (m²)	PERÍMETRO (m)	(-) Desc. Esquadria (m²)	(-) Desc. Revest. (m²)	Cerâmica (m²)	Pintura Latex (-) Desc. (m²)	Area (m²)	Cerâmica		Latex / Eimas (m²)		
								H (m)	Area (m²)			
SALA DE RECEPÇÃO E ESPERA	71,67	34,53	38,95	-	71,67	2,90	61,19	-	-	71,67	-	71,67
BANHEIRO 01	2,55	6,38	2,69	15,81	2,55	2,90	-	2,90	15,81	2,55	2,90	2,55
BANHEIRO 02	2,55	6,38	2,69	15,81	2,55	2,90	-	2,90	15,81	2,55	2,90	2,55
BANHEIRO 03	2,55	6,38	2,69	15,81	2,55	2,90	-	2,90	15,81	2,55	2,90	2,55
CIRCULAÇÃO	76,24	91,30	52,54	-	76,24	2,90	212,23	-	-	76,24	-	76,24
ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS	14,00	14,97	3,49	-	14,00	2,90	39,92	-	-	14,00	-	14,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 01	30,10	24,15	3,58	-	30,10	2,90	61,46	-	-	30,10	-	30,10
SALA DE OBSERVAÇÃO	10,15	12,77	6,01	-	10,15	2,90	31,02	-	-	10,15	-	10,15
BANHEIRO 04	4,73	8,68	2,69	22,48	4,73	2,90	25,17	-	22,48	4,73	2,90	4,73
DML	2,64	6,78	2,29	17,37	2,64	2,90	19,66	-	17,37	2,64	2,90	2,64
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 02	20,47	18,66	5,09	-	20,47	2,90	49,02	-	-	20,47	-	20,47
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	25,02	21,06	7,37	-	25,02	2,90	53,70	-	-	25,02	-	25,02
SALA DE VACINAS	9,10	12,18	3,49	-	9,10	2,90	31,83	-	-	9,10	-	9,10
CONSULTÓRIO ACOLHIMENTO 01	9,10	12,18	3,49	-	9,10	2,90	31,83	-	-	9,10	-	9,10
CONSULTÓRIO ACOLHIMENTO 02	9,10	12,18	3,49	-	9,10	2,90	31,83	-	-	9,10	-	9,10
CONSULTÓRIO ACOLHIMENTO 03	9,10	12,18	3,49	-	9,10	2,90	31,83	-	-	9,10	-	9,10
CONSULTÓRIO ACOLHIMENTO 04	9,10	12,18	3,49	-	9,10	2,90	31,83	-	-	9,10	-	9,10
SALA DE CURATIVOS	9,10	12,18	3,49	-	9,10	2,90	31,83	-	-	9,10	-	9,10
CONSULTÓRIO SANIT. ANEXO 02	9,80	12,57	5,38	-	9,80	2,90	31,07	-	-	9,80	-	9,80
BANHEIRO 05	2,55	6,38	2,69	15,81	2,55	2,90	18,50	-	15,81	2,55	2,90	2,55
BANHEIRO 06	2,47	6,28	2,69	15,52	2,47	2,90	18,21	-	15,52	2,47	2,90	2,47
CONSULTÓRIO SANIT. ANEXO 01	9,10	12,18	5,38	-	9,10	2,90	29,94	-	-	9,10	-	9,10
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	9,80	12,57	3,49	-	9,80	2,90	32,96	-	-	9,80	-	9,80
SALA DE COLETA	4,04	8,18	2,48	-	4,04	2,90	21,24	-	-	4,04	-	4,04
SALA DE ESTERIL	5,11	9,47	2,48	24,98	5,11	2,90	27,46	-	24,98	5,11	2,90	5,11
EXPURGO	5,11	9,47	2,48	24,98	5,11	2,90	27,46	-	24,98	5,11	2,90	5,11
SALA DE ADMINISTRAÇÃO	12,96	14,35	3,28	-	12,96	2,90	38,34	-	-	12,96	-	12,96

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



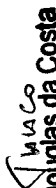
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE

LOCAL: UBS FRANCISCO GOMES PIMENTA, LOCALIZADO NA RUA PEDRO FRANCISCO DE ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

QUADRO DE QUANTITATIVOS DE ACABAMENTOS INTERNOS											
BANHEIRO 07	3,72	8,58	2,48	22,40	3,72	2,90	24,88	-	2,90	22,40	3,72
ALMOXARIFADO	3,06	6,98	2,08	18,16	3,06	2,90	20,24	-	2,90	18,16	3,06
COPA	6,12	10,58	2,48	28,20	6,12	2,90	30,68	-	2,90	28,20	6,12
BANHEIRO 08	4,32	9,58	2,48	25,30	4,32	2,90	27,78	-	2,90	25,30	4,32
TOTAL	395,43	452,29	195,89	262,66	395,43		458,54	853,10		262,66	395,43

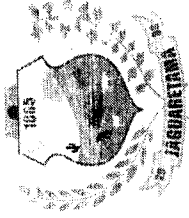



Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE

LOCAL: UBS FRANCISCO GOMES PIMENTA, LOCALIZADO NA RUA PEDRO FRANCISCO DE ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

QUADRO DE QUANTITATIVOS DE ACABAMENTOS INTERNOS

	Perímetro (m)	(-) Desc. Esquadria (m²)	(-) Desc. Revest. (m²)	REBOCO E PINTURA		
				ALTURA (m)	(-) Desc. Total (m²)	Área (m²)
MURO DE CONTORNO	103,35	-	-	2,10	-	434,07
TOTAL				2,10		

CALÇADA E RAMPAS

	Quant.	Comp. (m)	Largura Inclinada (m)	Área (m²)
CALÇADA FRONTAL	1,00	22,37	1,50	33,56
CALÇADA LATERAL	1,00			63,95
ÁREA TOTAL CALÇADA				97,51



Thiago
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE

LOCAL: UBS FRANCISCO GOMES PIMENTA, LOCALIZADO NA RUA PEDRO FRANCISCO DE ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE



PAREDES EXTERNAS A SEREM PINTADAS					
Fachadas Externas	Área (m²)	(-) Desconto Esquadrias (m²)	(-) Revestimento existente (m²)	(-) Revestimento a ser construído (m²)	Pintura (m²)
POSTO SERROTE BRANCO					
ESQUERDA	114,30	12,68	-	-	101,62
FUNDO	162,00	20,64	-	-	141,36
DIREITA	114,30	13,84	-	-	100,46
FRONTAL	156,60	33,55	-	-	123,05
Total (m²)	547,20	80,71	-	-	466,49

Thiago
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE


LOCAL: UBS FRANCISCO GOMES PIMENTA, LOCALIZADO NA RUA PEDRO FRANCISCO DE ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

TABELA DE ESQUADRIAS EXISTENTES							
COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	MATERIAL	QTD	ÁREA (m ²)
PORTAS E PORTÕES							
P01	Abrir	80	210	-	Madeira	20	33,60
P02	Abrir	200	210	-	Alumínio	1	4,20
JANELAS							
J01	Correr	150	50	160	Alumínio	8	6,00
J02	Correr	100	50	160	Alumínio	4	2,00
J03	Correr	50	190	20	Alumínio	2	1,90
J04	Correr	80	50	130	Alumínio	5	2,00
G01	Guichê	60	60	100	Alumínio	2	0,72


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA:	21/09/2020	BDI: 26,85%
	LOCAL:	SEDE E ZONA RUAL	FONTE:	SEINFRA	VERBA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA				COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS



CP-3690 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	SEINFRA	HxMÊS	0,10000000	12506,07	1250,61
18591	SEINFRA	HxMÊS	0,30000000	4573,63	1372,09
TOTAL MAO DE OBRA:					2622,70
VALOR:					2.622,70

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42
VALOR:					26,42

MATERIAL					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:					130,95
VALOR:					157,37

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					3,30
VALOR:					3,30

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
12543	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					7,50
VALOR:					7,50

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:					19,49
VALOR:					19,49

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA: 21/09/2020	BDI: 26,85%			
LOCAL:	SEDE E ZONA RUAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						37,49
VALOR:						37,48



C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,50
VALOR:						10,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						12,00
VALOR:						11,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,10	10,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,34
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						9,51
VALOR:						19,85

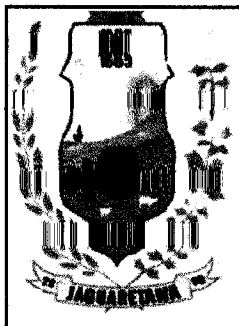
C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	117,86	21,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,83
VALOR:						21,83

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,06
VALOR:						37,20

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA: 21/09/2020	BDI: 26,85%	
LOCAL:	SEDE E ZONA RUAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO 85,2% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA			



C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					32,35	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,05000000	11,26	0,56
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,07000000	11,26	0,79
TOTAL MATERIAL:					1,35	

VALOR: 33,70

C0000 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,21	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	55,00	0,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,10	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,65	

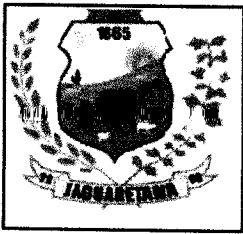
VALOR: 10,22

C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	14,52	7,55
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	17,83	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					16,82	

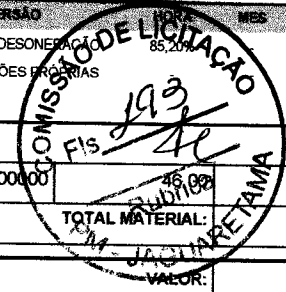
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	55,00	0,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,10	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
I2043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,62	4,86
TOTAL MATERIAL:					5,51	

VALOR: 22,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA : 21/09/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	SEDE E ZONA RUAL	FONTE	VERSÃO	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		



11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:						46,00
VALOR:						110,70

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	314,29	314,29
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	30,18	60,36
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	290,80	290,80
TOTAL SERVICIO:					665,45	
VALOR:					665,45	

C1 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					59,78	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	51,00	0,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,46	0,54
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	330,20	330,20
TOTAL MATERIAL:					330,89	
VALOR:					390,66	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,43	
VALOR:					5,19	

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					21,27	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	51,00	1,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	4,47

Thiago Douglas da Costa

Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARATAMA - CE (ETAPA 02)	DATA : 21/09/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	SEDE E ZONA RUAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



TOTAL MATERIAL: 5,71

VALOR: 26,98

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	328,44	8,21
TOTAL SERVICIO:					8,21
VALOR:					26,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					22,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
TOTAL MATERIAL:					59,34
VALOR:					81,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,86	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR:					7,41

C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,88	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	51,00	0,71
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,46	3,35
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,16000000	14,54	2,91

Thiago Douglas da Costa

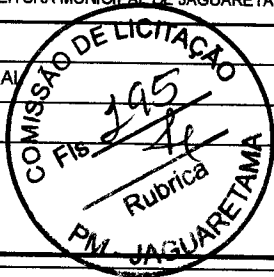
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA : 21/09/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	SEDE E ZONA RUAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	2,80	8,40
I1522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	10,35	15,53
TOTAL MATERIAL:						30,90
VALOR:						35,36



C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,64	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,71

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						21,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	51,00	1,69
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,75	3,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
TOTAL MATERIAL:						10,13
VALOR:						32,50

C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:						33,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	51,00	1,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,46	3,36
TOTAL MATERIAL:						4,60
VALOR:						37,62

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:						273,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	55,00	11,55
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,10	34,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46	14,24
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						168,54

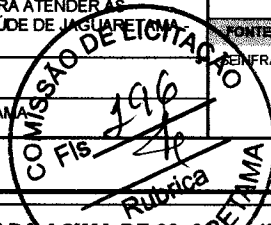
Thiago Douglas da Costa VALOR: 431,62

Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA CE (ETAPA 02)	DATA : 21/09/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	SEDE E ZONA RUAL	VERBA	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA LADRILHISTA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,60000000	17,83	10,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:				18,63

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	39,40	43,34
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	2,00	16,00
TOTAL MATERIAL:				59,34
VALOR:				77,96

C1950 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	14,52	43,56
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	17,83	53,49
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:				130,08

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	55,00	0,19
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	1,10	2,75
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	0,46	1,15
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,80	1,60
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	1,60	6,40
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	3,58	3,58
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,27	2,54
I1416 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,28	2,28
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,49	2,49
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA M	1,20000000	2,33	2,80
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA M	5,00000000	5,23	26,15
TOTAL MATERIAL:				51,93
VALOR:				182,00

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	14,52	43,56
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	17,83	53,49
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:				130,08

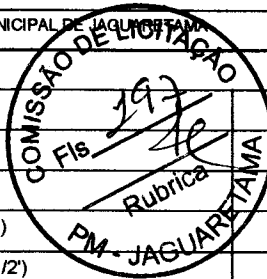
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	55,00	0,22
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	1,10	3,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,46	1,38

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA : 21/09/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	SEDE E ZONA RUAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,54	2,82
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,08	4,62
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,24	2,62

TOTAL MATERIAL: 38,82

VALOR: 168,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:					3,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	1,02000000	1,44	1,47
TOTAL MATERIAL:					1,47
VALOR:					5,05

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:					3,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	2,04	2,08
TOTAL MATERIAL:					2,08
VALOR:					5,99

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

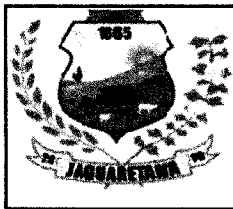
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89
I2312	SEINFRA	H	0,13000000	18,07	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:					4,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	SEINFRA	M	1,02000000	2,99	3,05
TOTAL MATERIAL:					3,05
VALOR:					7,29

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

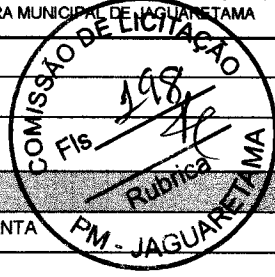
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARATAMA - CE (ETAPA 02)	DATA : 21/09/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	SEDE E ZONA RUAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
MATERIAL						
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL MATERIAL:						1,72
VALOR:						13,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84
MATERIAL						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:						7,60
VALOR:						14,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
MATERIAL						
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL MATERIAL:						10,89
VALOR:						22,95

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,78
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL						
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL MATERIAL:						2,34
VALOR:						21,57

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

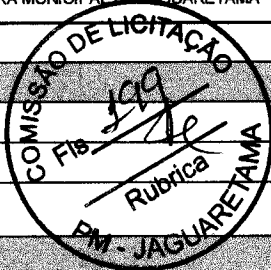
Thiago Douglas da Costa

Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA : 21/09/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	SEDE E ZONA RUAL	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					25,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,38	37,38
TOTAL MATERIAL:					37,38
VALOR:					62,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
2 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,87
VALOR:					19,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,87
VALOR:					19,65

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:					29,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
TOTAL MATERIAL:					53,52
VALOR:					82,85

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

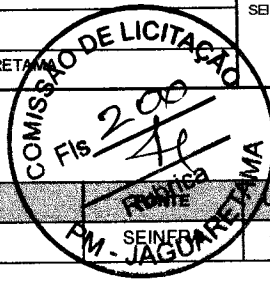
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,07	10,84

Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA: 21/09/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	SEDE E ZONA RUAL	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA:	19,55
---------------------------	-------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	119,43	119,43
TOTAL MATERIAL:				119,43
VALOR:				138,98

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)	UN	1,00000000	119,10	119,10
TOTAL MATERIAL:				119,10
VALOR:				119,10

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312 ELETRICISTA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:				65,18

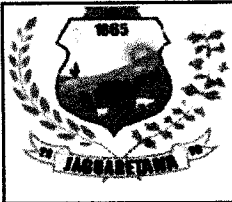
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,60	30,60
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,10	30,10
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,88	24,88
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	95,64	95,64
TOTAL MATERIAL:				181,22
VALOR:				246,40

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	14,52	5,08
12395 PINTOR	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:				12,22

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	12,08	1,45
12096 TINTA LATEX	L	0,17000000	14,66	2,49
TOTAL MATERIAL:				4,08
VALOR:				16,30

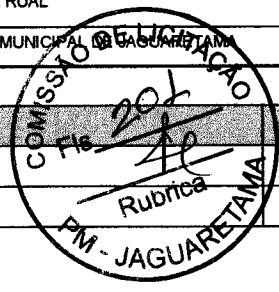
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	14,52	2,90
12395 PINTOR	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:				8,26

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA : 21/09/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	SEDE E ZONA RUAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,08	2,30
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,40	1,98
TOTAL MATERIAL:					4,28
VALOR:					12,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:					25,90

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78	0,38
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	0,40
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34	2,44
TOTAL MATERIAL:					6,66
VALOR:					32,55

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,88	1,28
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:					5,44
VALOR:					17,67

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	3,00	0,60
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,87	0,54
TOTAL MATERIAL:					1,14
VALOR:					6,43

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

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA : 21/09/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	SEDE E ZONA RUAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						44,98
VALOR:						44,98

C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
TOTAL MAO DE OBRA:						66,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	55,15	55,15
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	350,00	350,00
TOTAL MATERIAL:						405,15
VALOR:						471,51

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	417,68	10,44
TOTAL SERVICIO:						10,44
VALOR:						29,07

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						11,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	51,00	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,46	6,71
TOTAL MATERIAL:						8,57
VALOR:						20,29

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03

Thiago Douglas da Costa

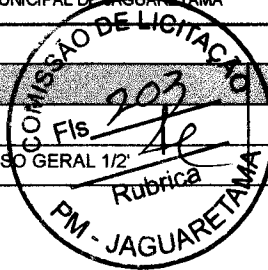
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA : 21/09/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	SEDE E ZONA RUAL	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
I2130	SEINFRA	UN	1,00000000	28,09	28,09
TOTAL MATERIAL:					28,15
VALOR:					49,17



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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					64,70

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0071	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
I0301	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
TOTAL MATERIAL:					528,18
VALOR:					592,86

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2391	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
I2543	SEINFRA	H	3,50000000	13,21	46,24
TOTAL MAO DE OBRA:					102,44

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	SEINFRA	KG	6,50000000	1,33	8,65
I0163	SEINFRA	KG	3,40000000	4,44	15,10
TOTAL MATERIAL:					23,75
VALOR:					126,17

C0990 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	SEINFRA	H	0,52000000	14,52	7,55
I2070	SEINFRA	H	0,52000000	17,83	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					16,82

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00250000	55,00	0,14
I0441	SEINFRA	KG	0,32400000	1,10	0,36
I0805	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
I2047	SEINFRA	M	1,52	1,52	4,56

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA : 21/09/2020	BDI : 28,85%
LOCAL:	SEDE E ZONA RUAL	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	5,21
VALOR:	22,02

C4464 - EMOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					9,31

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	446,84	0,89
TOTAL SERVICOS:					0,89
VALOR:					10,21

C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	17,83	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:					29,12

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,90	2,73
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,56	13,68
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,26	2,82
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	24,30	55,89
TOTAL MATERIAL:					75,12
VALOR:					104,22

C4421 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

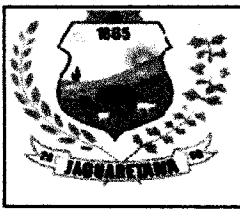
SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	314,29	314,29
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	30,18	60,36
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	276,56	276,56
TOTAL SERVICOS:					651,21
VALOR:					651,21

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	314,29	314,29
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	30,18	60,36
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	269,78	269,78
TOTAL SERVICOS:					644,43
VALOR:					644,43

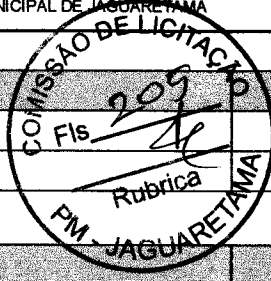
C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA : 21/09/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	SEDE E ZONA RUAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						57,79

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	51,00	0,49
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	200,00	200,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,10	0,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,46	1,23
TOTAL MATERIAL:						202,52
VALOR:						260,31

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	126,66	126,66
TOTAL MATERIAL:						126,66
VALOR:						126,66

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						93,12

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	51,00	0,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,10	0,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,46	1,31
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,62	98,62
TOTAL MATERIAL:						100,97
VALOR:						194,08

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,42	67,42
TOTAL MATERIAL:						67,42

SERVICO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	562,22	2,11
TOTAL SERVICOS:						2,11

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
VALOR: 81,75

CREA 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARATAMA - CE (ETAPA 02)	DATA : 21/09/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	SEDE E ZONA RUAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR:	81,75
--------	-------

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,63	45,63
TOTAL MATERIAL:					45,63	

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	562,22	2,11
TOTAL SERVICIO:					2,11	

VALOR:	59,96
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						114,92

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	327,07	327,07
TOTAL SERVICIO:					327,07	

VALOR:	441,99
--------	--------

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	555,95	100,07
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	27,56	14,33
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	451,20	31,58
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,47	36,47
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	19,15	9,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,01	4,20
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,29	4,83
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	22,46	2,70
TOTAL SERVICIO:					204,14	

VALOR:	204,14
--------	--------

C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

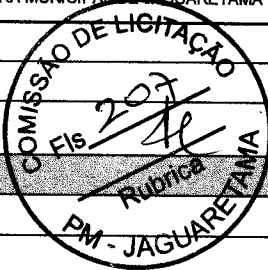
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	43,56

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA : 21/09/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	SEDE E ZONA RUAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
TOTAL MAO DE OBRA:						97,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,63	21,63
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,20	0,15
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,97	90,97
11937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	295,00	295,00
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,73	28,73
TOTAL MATERIAL:					436,48	
VALOR:					533,53	

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	14,52	6,68
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	14,52	35,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	17,83	8,20
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	17,83	43,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					109,09	

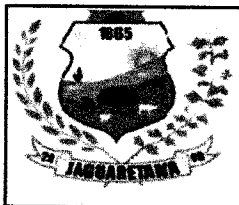
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	11,50	1,04
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	51,00	1,68
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,64	24,45
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,75	3,07
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	21,03	8,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,46	7,45
10806	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,07	0,97
TOTAL MATERIAL:					47,07	
VALOR:					156,16	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,52	47,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,83	58,84
TOTAL MAO DE OBRA:					106,76	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,06	32,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,97	163,97
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14

Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA : 21/09/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	SEDE E ZONA RUAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MATERIAL:	352,15
VALOR:	458,91

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,50	6,50
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:					6,57
VALOR:					11,03

C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					34,14

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	51,00	0,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,46	0,21
I1711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,90	21,90
TOTAL MATERIAL:					22,16
VALOR:					56,30

C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					34,14

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	51,00	0,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,46	0,29
I1716 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,70	33,40
TOTAL MATERIAL:					33,72
VALOR:					67,85

C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					31,04

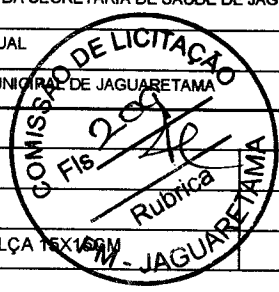
MATERIAL	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	1,00000000	17,83	17,83
	SEINFRA	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MATERIAL:				31,04

Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA: 21/09/2020	BDI: 26,85%		
LOCAL:	SEDE E ZONA RUAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	51,00	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,46	0,21
11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,00	24,00
TOTAL MATERIAL:					24,26	
VALOR:					55,30	

C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL MATERIAL:					11,09	
VALOR:					27,27	

C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	13,21	38,31
TOTAL MAO DE OBRA:					90,02	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	336,00	443,52
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	141,00	141,00
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	5,26	3,16
12271	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,97	90,97
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,73	28,73
TOTAL MATERIAL:					707,38	

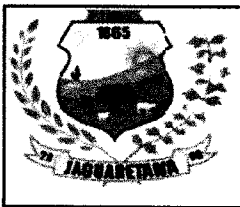
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	417,68	0,96
TOTAL SERVICIO:					0,96	
VALOR:					798,35	

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,52	8,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,83	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:					19,74	

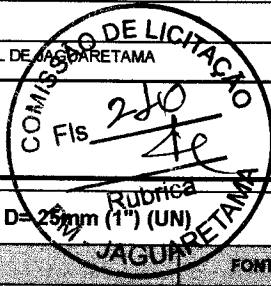
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,45	59,45
TOTAL MATERIAL:					59,64	

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA : 21/09/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	SEDE E ZONA RUAL	FONTE	VERBA	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018



VALOR:	79,37
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,52	8,86
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,83	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:					19,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	77,15	77,15
TOTAL MATERIAL:					77,39
VALOR:					97,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,52	7,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,83	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					16,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,56	1,09
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	32,16	1,29
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,54	8,63
TOTAL MATERIAL:					11,01
VALOR:					27,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					9,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,56	0,33
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	32,16	0,35
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,24	5,29
TOTAL MATERIAL:					5,97
VALOR:					15,68

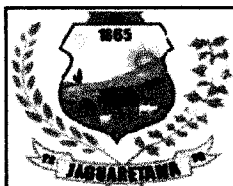
C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,52	3,48
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

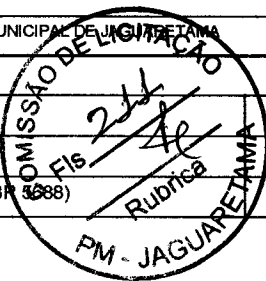
Thiago Douglas da Costa

Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARATAMA - CE (ETAPA 02)	DATA : 21/09/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	SEDE E ZONA RUAL	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,56	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	32,16	0,24
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 3388)	SEINFRA	M	1,01000000	3,08	3,11
TOTAL MATERIAL:						3,57
VALOR:						11,33

C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:						11,32

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	43,56	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,16	0,01
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,60000000	2,24	3,58
TOTAL MATERIAL:						3,62
VALOR:						14,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	5,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,56	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,16	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,33	3,73
TOTAL MATERIAL:						3,77
VALOR:						16,71

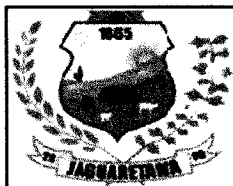
C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						14,55

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,56	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	32,16	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	5,23	7,85
TOTAL MATERIAL:						7,92
VALOR:						22,47

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

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

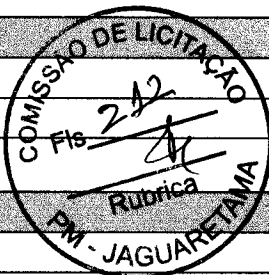


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA : 21/09/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	SEDE E ZONA RUAL	VERSAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						14,55

MATERIAL		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,56	2,18
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	32,16	2,57
TOTAL MATERIAL:						10,55
VALOR:						25,11



C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						9,06

MATERIAL		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,56	0,65
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	32,16	0,71
TOTAL MATERIAL:						3,26
VALOR:						12,32

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

MAO DE OBRA		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						9,06

MATERIAL		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,56	0,44
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	32,16	0,48
TOTAL MATERIAL:						2,32
VALOR:						11,38

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

MAO DE OBRA		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88
TOTAL MAO DE OBRA:						35,85

MATERIAL		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,77	57,77
TOTAL MATERIAL:						57,77

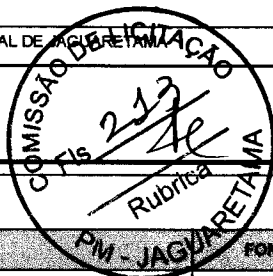
Thiago Douglas da Costa

Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA : 21/09/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	SEDE E ZONA RUAL	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR:	93,62
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89

MATERIAL		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL MATERIAL:						1,36
VALOR:						6,24

C2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:						39,10

MATERIAL		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37
TOTAL MATERIAL:						121,95
VALOR:						161,06

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:						32,59

MATERIAL		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80
TOTAL MATERIAL:						44,80
VALOR:						77,39

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:						77,93

MATERIAL		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,56	34,68
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03

Thiago Douglas da Costa

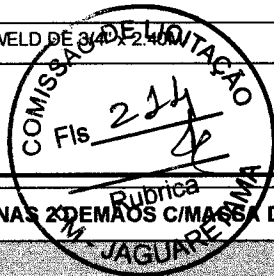
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA : 21/09/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	SEDE E ZONA RUAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40m	SEINFRA	UN	1,00000000	48,20	48,20
TOTAL MATERIAL:						132,26
VALOR:						210,19



C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2ª DEMÃO C/ MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	2,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					8,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,22
113	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	3,68
TOTAL MATERIAL:					3,90
VALOR:					12,16

C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	2,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					6,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	8,23
TOTAL MATERIAL:					8,78
VALOR:					14,97

C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	3,65
TOTAL MATERIAL:					3,65
VALOR:					15,87

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63

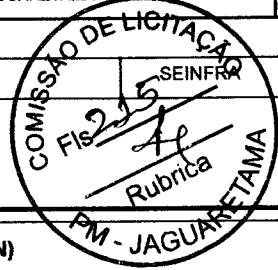
SERVICO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Thiago Douglas de Costa		

Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA : 21/09/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	SEDE E ZONA RUAL	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			RET
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	714,24	17,86
					TOTAL SERVIÇO:	17,86
					VALOR:	36,48

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10498	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					64,70

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
TOTAL MATERIAL:					52,50
VALOR:					117,20

C4212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10592	SEINFRA	H	0,26600000	19,85	5,28
10700	SEINFRA	H	0,06650000	69,73	4,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,92

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,33250000	17,83	5,93
12380	SEINFRA	H	0,33250000	15,79	5,25
12543	SEINFRA	H	0,66750000	13,21	8,82
TOTAL MAO DE OBRA:					20,00
VALOR:					29,91

- LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					9,25
VALOR:					9,25

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					59,78

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00720000	55,00	0,40
10208	SEINFRA	M	2,50000000	17,90	44,75
10441	SEINFRA	KG	0,49000000	1,10	0,54
10805	SEINFRA	KG	2,03000000	0,46	0,93
11031	SEINFRA	UN	1,78000000	24,67	43,91

Thiago Douglas da Costa

Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

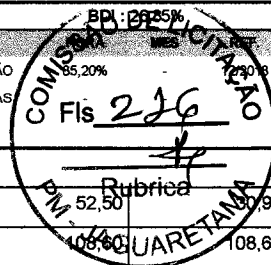
OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)

LOCAL: SEDE E ZONA RUAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA : 21/09/2020

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000		108,98
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000		108,80
TOTAL MATERIAL:						230,11
VALOR:						289,88

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	43,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	54,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					130,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10456	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	17,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,99
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	8,97
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,34
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,50
TOTAL MATERIAL:					66,59
VALOR:					197,35

C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					14,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	0,19
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	2,52
TOTAL MATERIAL:					2,71
VALOR:					16,92

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	2,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:					20,99
VALOR:					20,99

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA : 21/09/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	SEDE E ZONA RUAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	13,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:						8,56
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	51,00	0,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,46	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,71
VALOR:						10,26



C0779 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						21,73
SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	305,90	6,12
TOTAL SERVICOS:						6,12
VALOR:						27,85

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

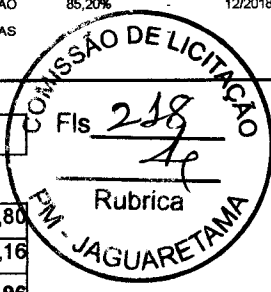
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,52	7,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,07	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:						17,28
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,76	17,76
TOTAL MATERIAL:						17,76
VALOR:						35,03

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA : 21/09/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	SEDE E ZONA RUAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,32

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

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

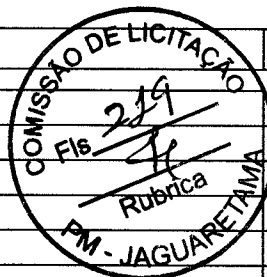
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE (ETAPA 02)	DATA : 21/09/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	SEDE E ZONA RUAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
CE



DATA: jul/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES
DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE

LOCAL: LOCALIDADE DO ALAGAMAR NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE
JAGUARETAMA - CE



FOTO 01



FOTO 02

www.jaguaratama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaratama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576-1305

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
CE



DATA: jul/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
LOCAL: LOCALIDADE DO ALAGAMAR NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE



FOTO 03

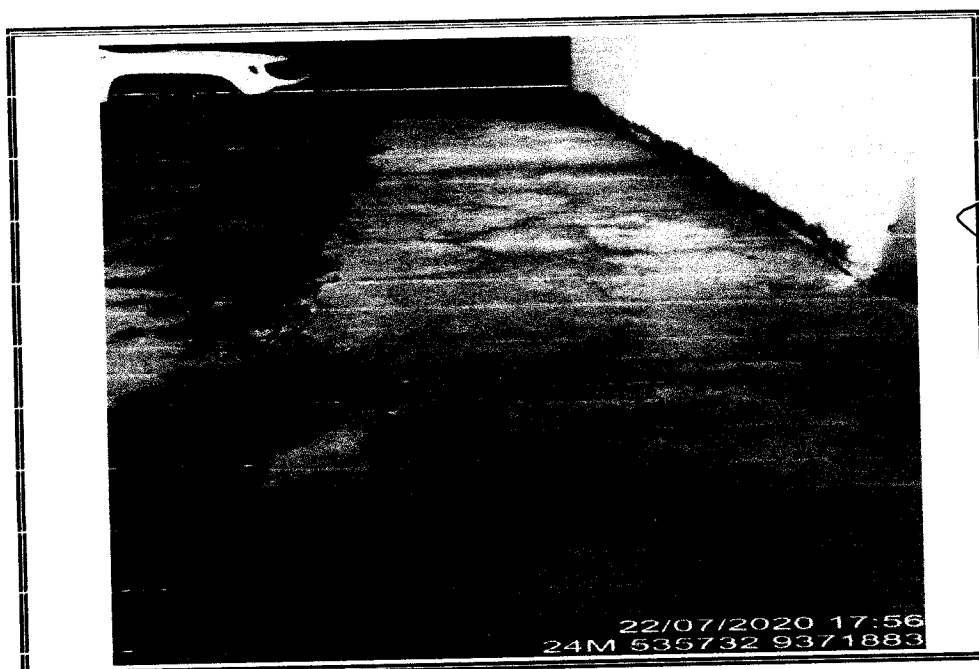


FOTO 04

www.jaguaratama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaratama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576-1305

Stianco
Tiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA -
CE



DATA: jul/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES
DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
LOCAL: LOCALIDADE DO ALAGAMAR NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE
JAGUARETAMA - CE

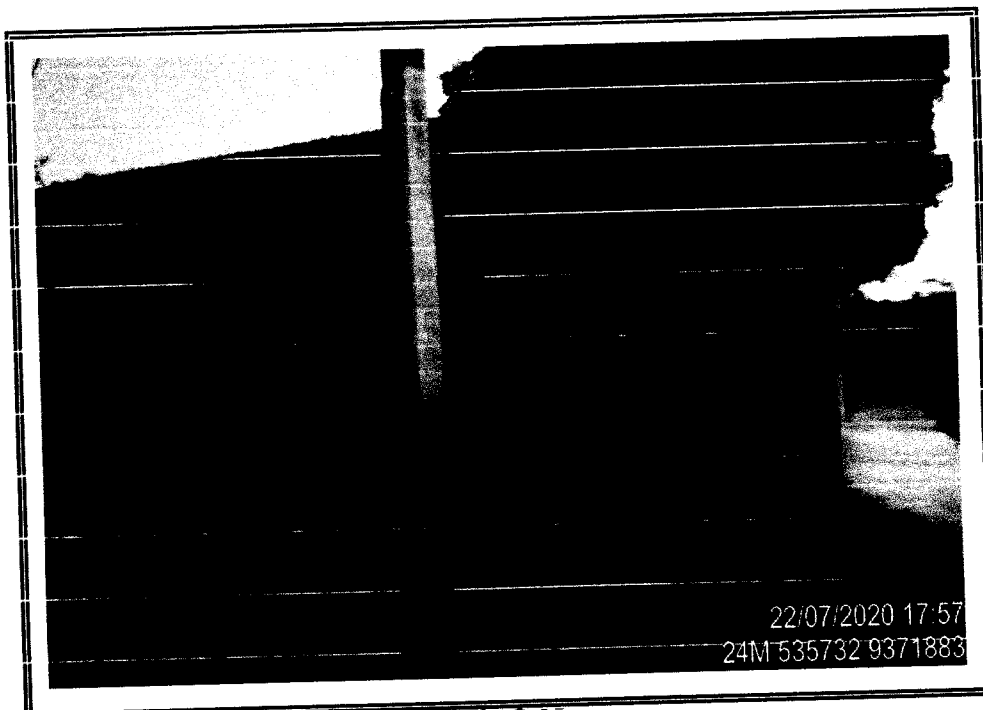


FOTO 05

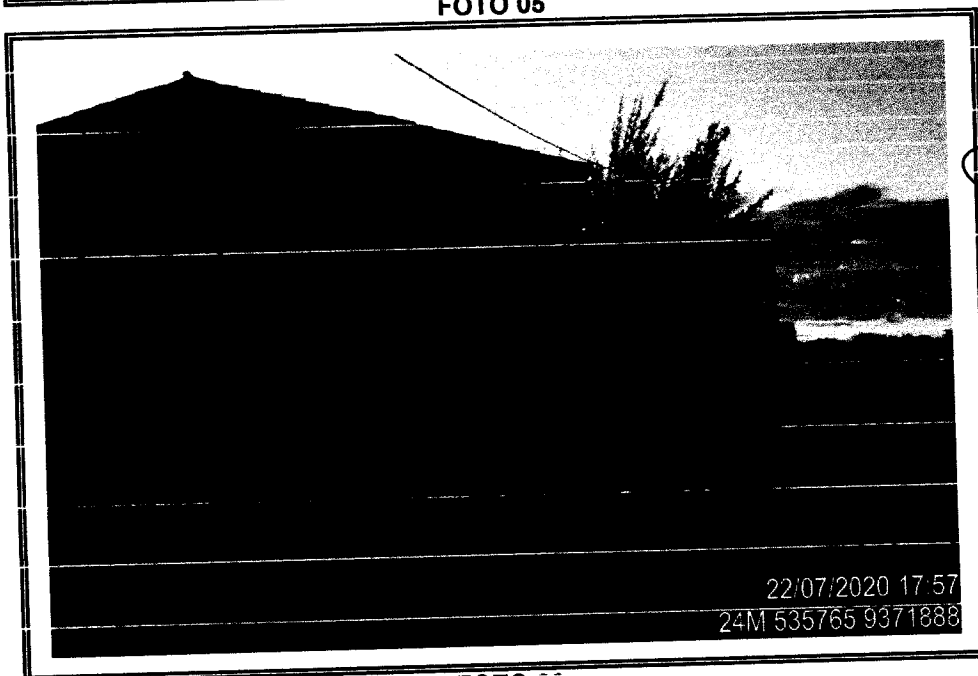


FOTO 06

www.jaguaretama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaretama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576-1305

de
Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
CE



DATA: jul/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
LOCAL: LOCALIDADE DO ALAGAMAR NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE



FOTO 07

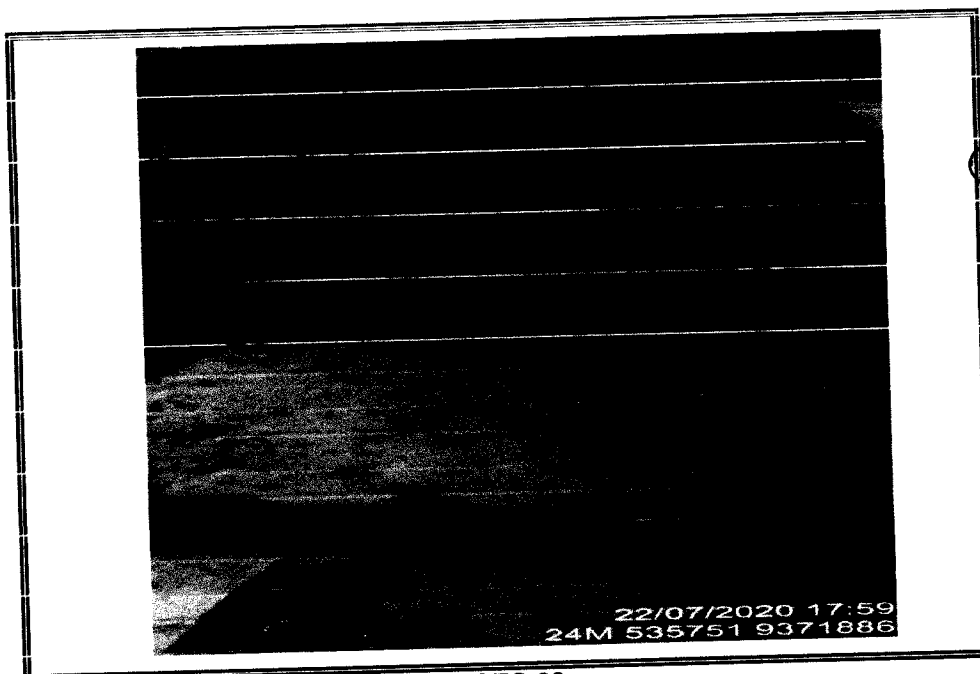


FOTO 08

www.jaguetama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaratama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576-1305

Diogo
Diogo Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
CE



DATA: jul/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
LOCAL: LOCALIDADE DO ALAGAMAR NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

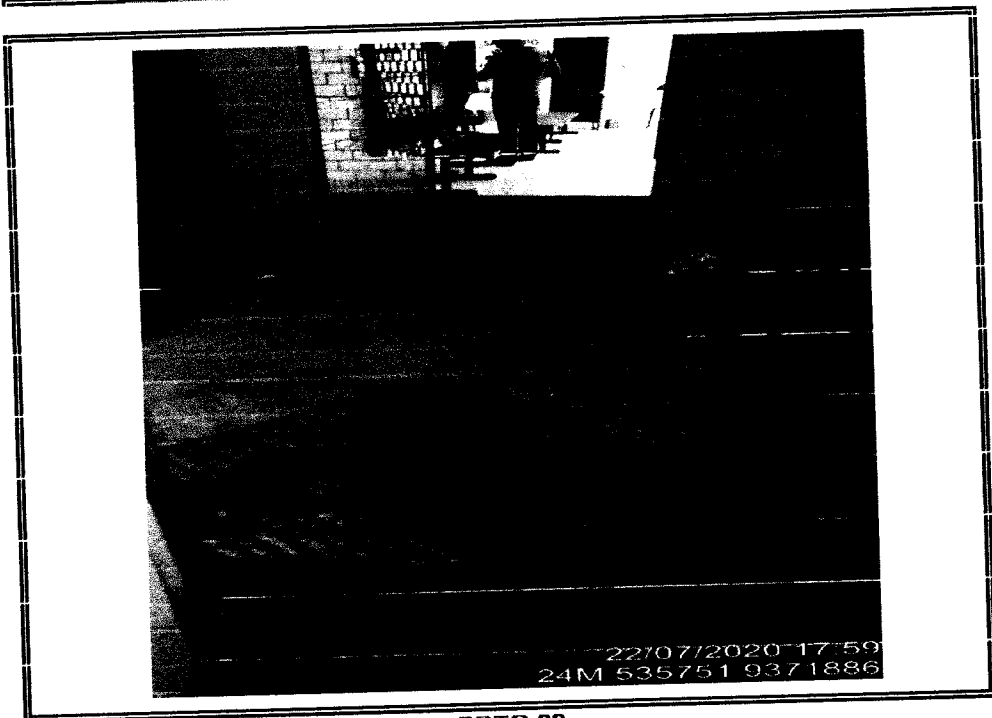


FOTO 09

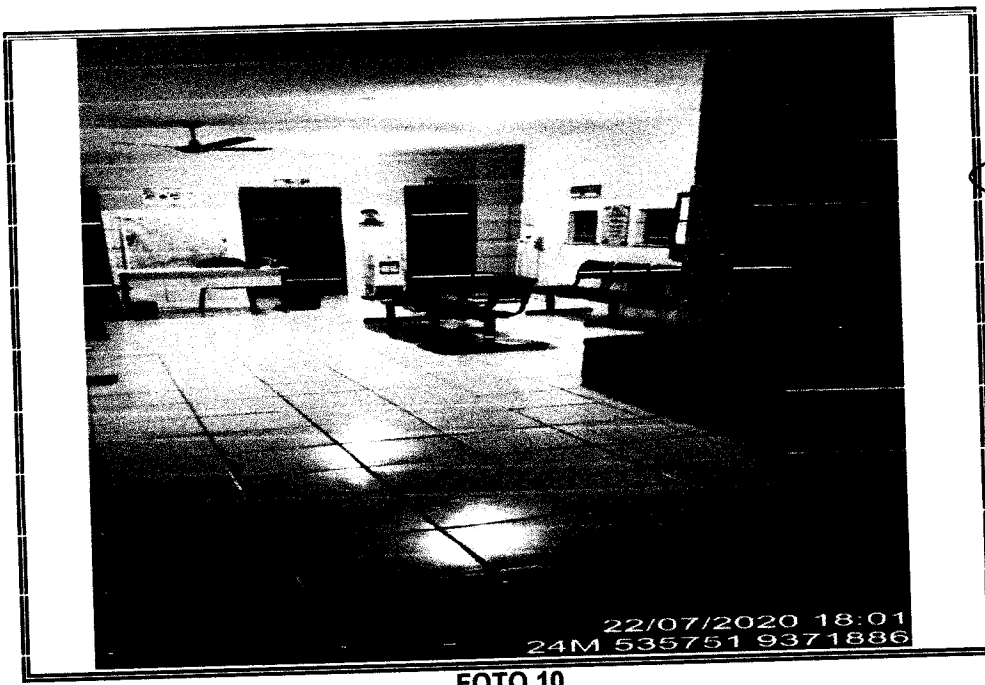


FOTO 10

www.jaguaretama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaretama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576-1305

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA -
CE



DATA: jul/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
LOCAL: LOCALIDADE DO ALAGAMAR NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE



FOTO 11



FOTO 12

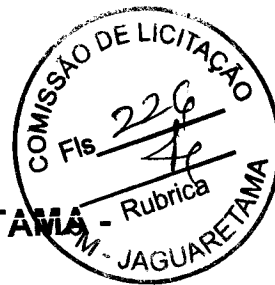
www.jaguaretama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaretama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576-1305

Thiago
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE



DATA: jul/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
LOCAL: LOCALIDADE DO ALAGAMAR NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE



FOTO 13



FOTO 14

www.jaguaratama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaratama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576-1305

Diogo Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA CE



DATA: jul/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
LOCAL: LOCALIDADE DO ALAGAMAR NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

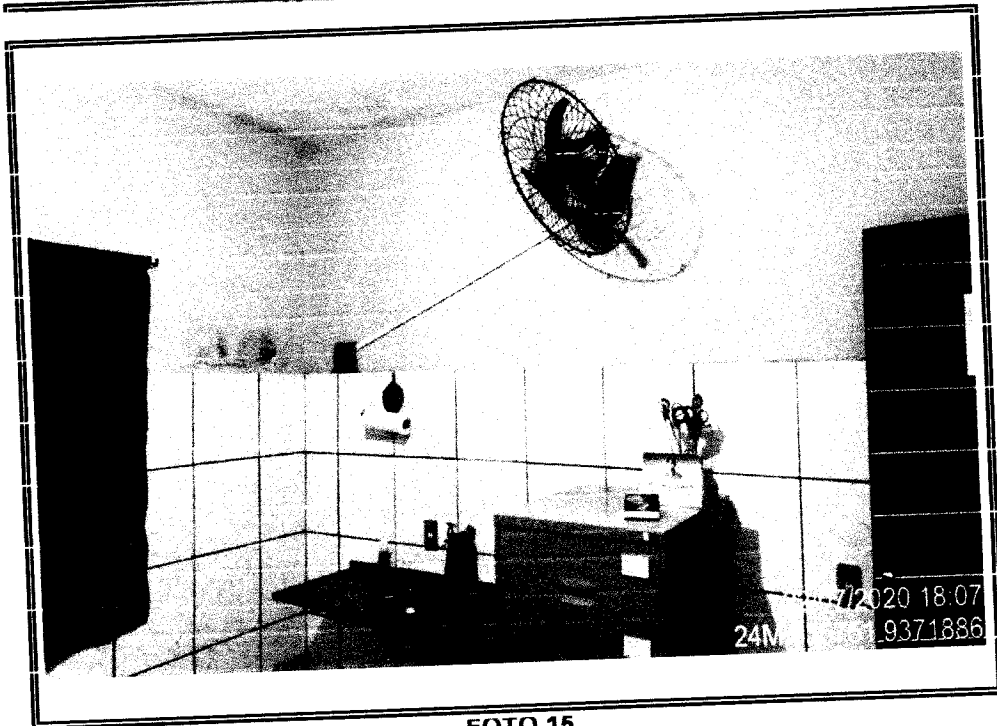


FOTO 15

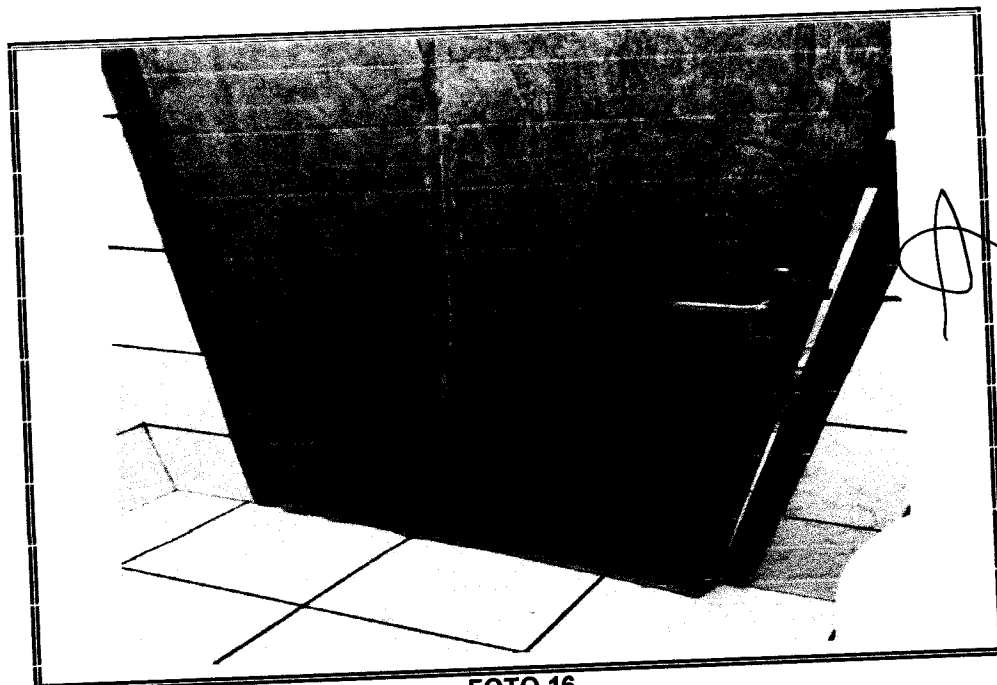


FOTO 16

www.jaguetama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaratama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576-1305

Thiago
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
CE



DATA: jul/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES
DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
LOCAL: LOCALIDADE DO ALAGAMAR NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE
JAGUARETAMA - CE



FOTO 17

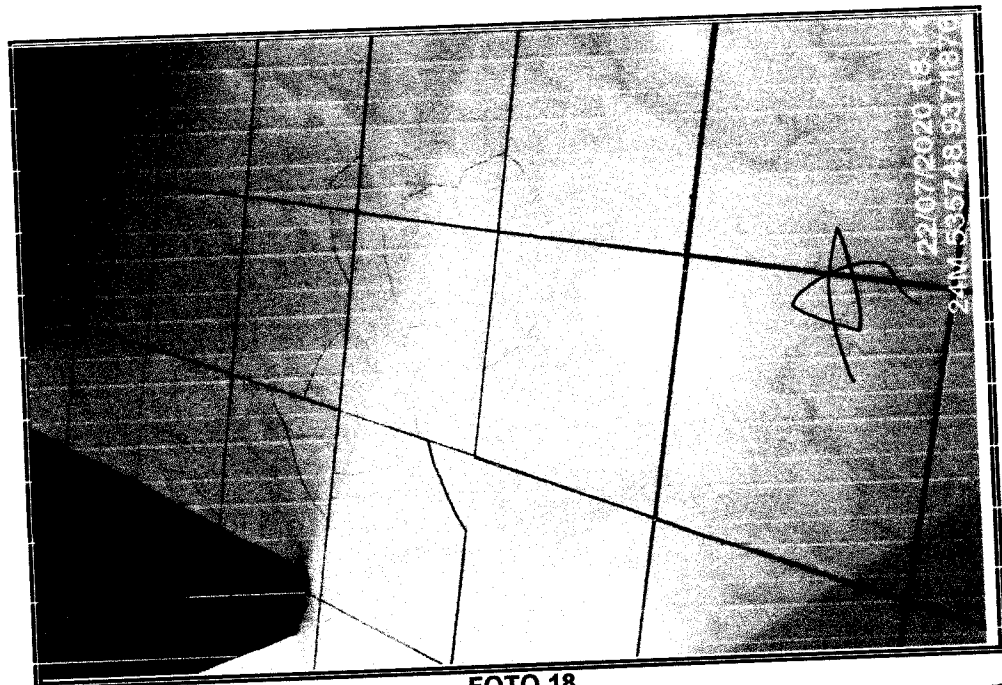


FOTO 18

www.jaguetama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaratama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576-1305

Thiago
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
CE



DATA: jul/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
LOCAL: LOCALIDADE DO ALAGAMAR NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

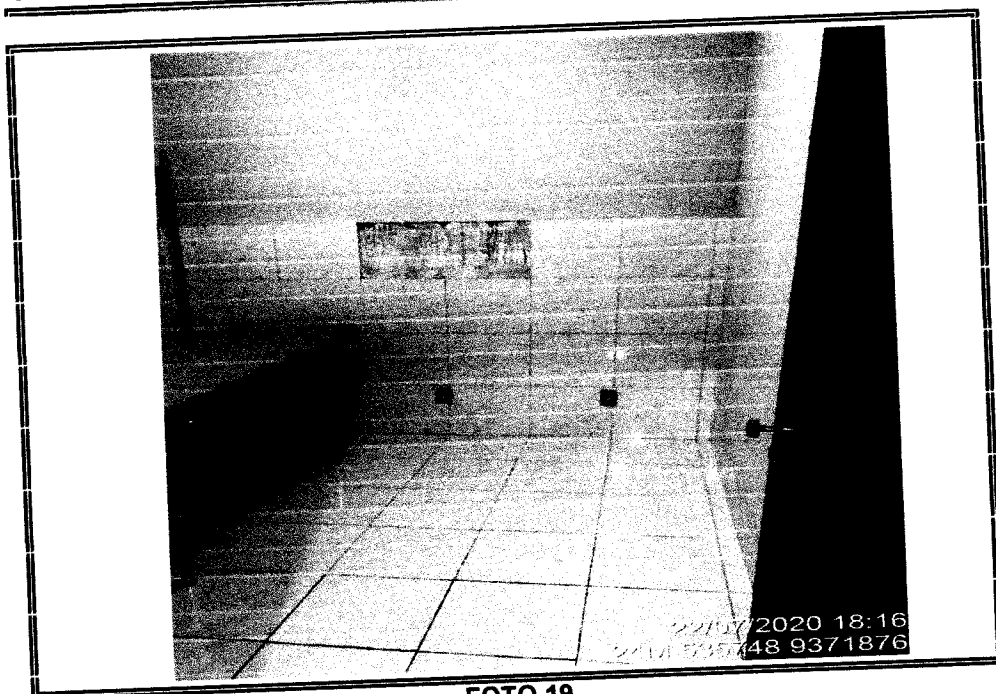


FOTO 19

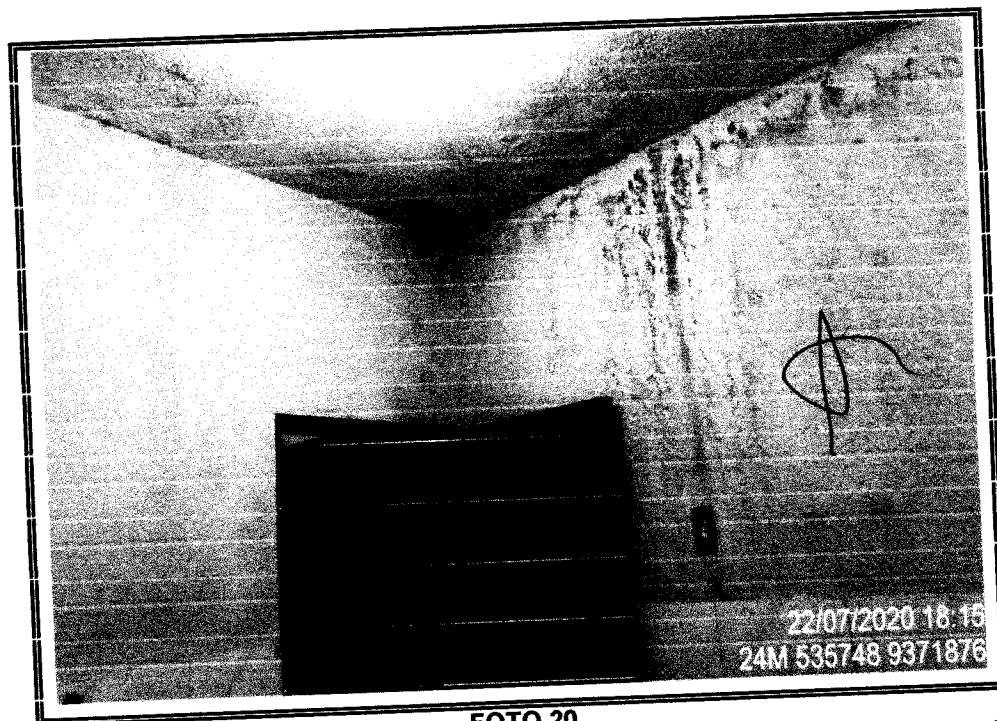


FOTO 20

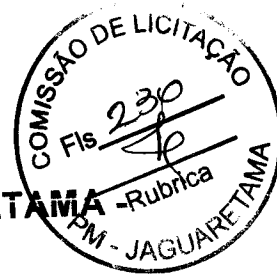
www.jaguaretama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaretama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576-1305

Thiago
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
CE



DATA: jul/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
LOCAL: LOCALIDADE DO ALAGAMAR NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE



FOTO 21



FOTO 22

www.jaguaratama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaratama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576-1305

Thiago
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA CE




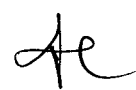
DATA: jul/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
LOCAL: LOCALIDADE DO ALAGAMAR NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE



FOTO 23


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE



DATA: jul/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DESTERRO
LOCAL: LOCALIDADE DO DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE



FOTO 01



FOTO 02

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE



DATA: jul/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DESTERRO
LOCAL: LOCALIDADE DO DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

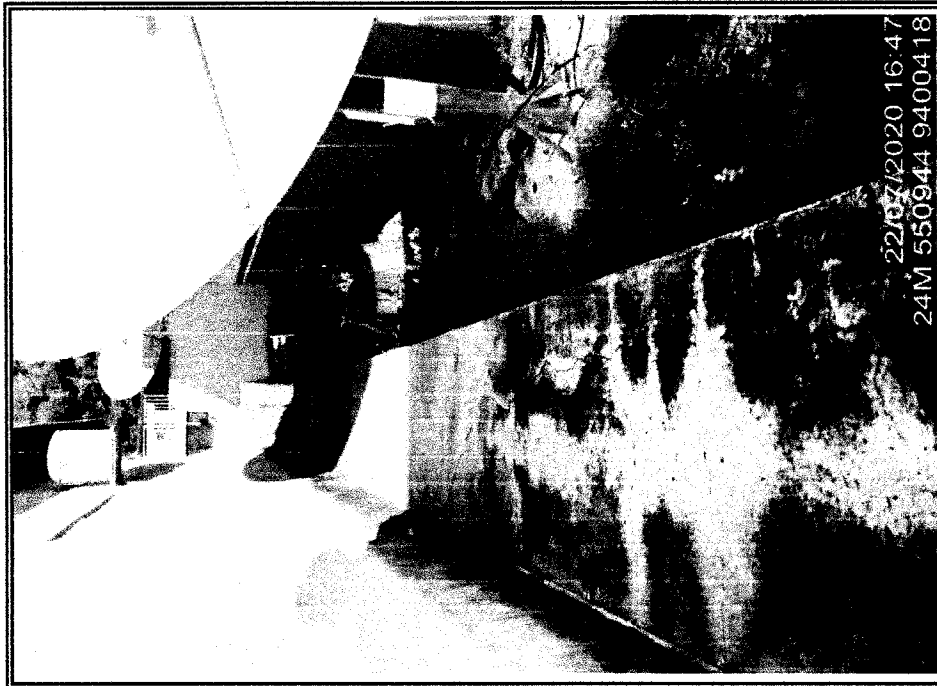


FOTO 03



FOTO 04

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

DATA: jul/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DESTERRO

LOCAL: LOCALIDADE DO DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE



FOTO 05

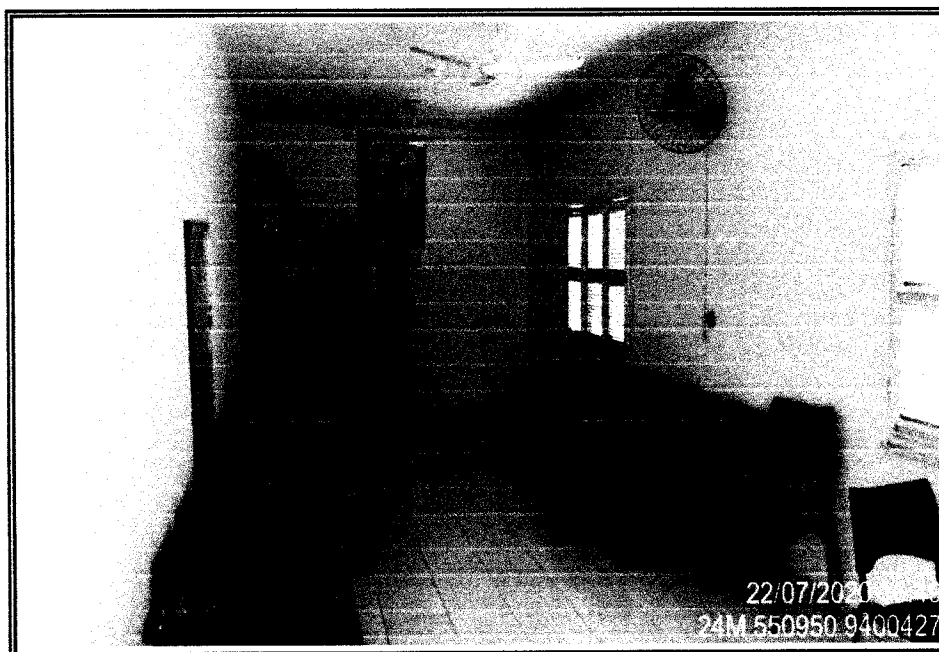


FOTO 06

[Handwritten signature]

Thiago
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

DATA: jul/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DESTERRO
LOCAL: LOCALIDADE DO DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

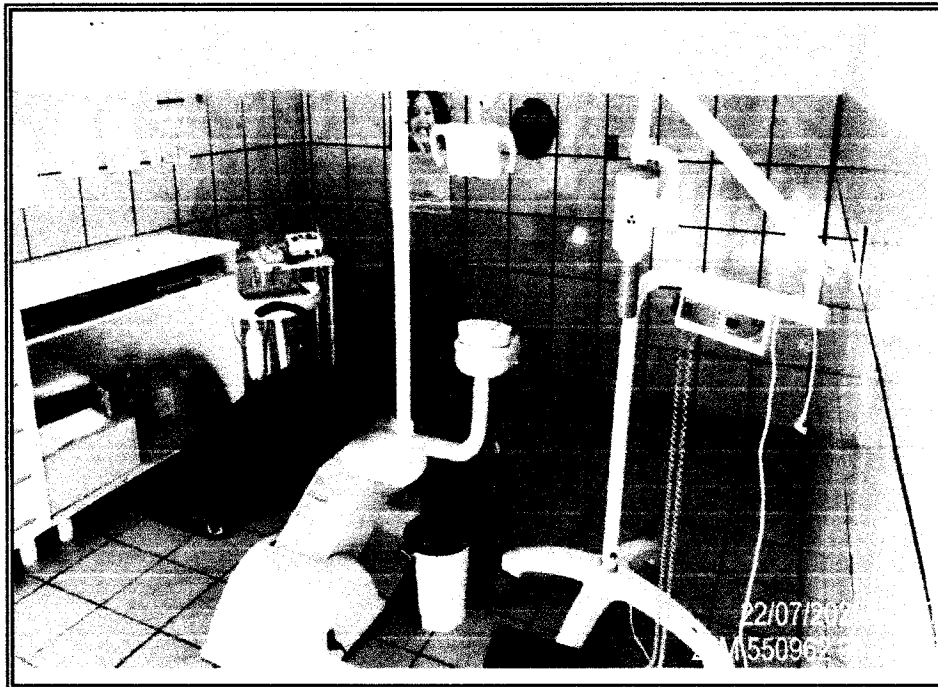


FOTO 07

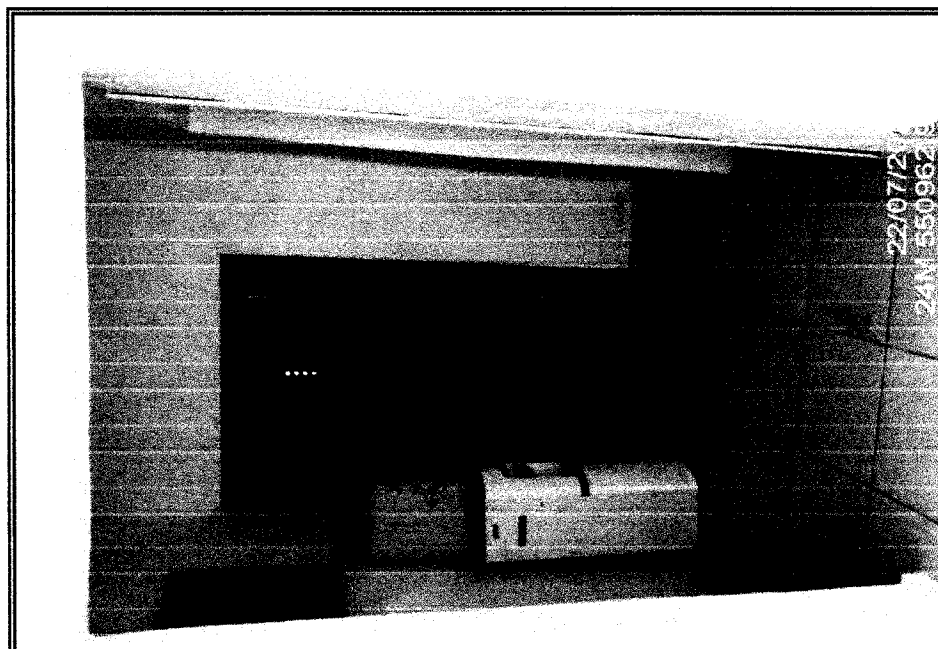
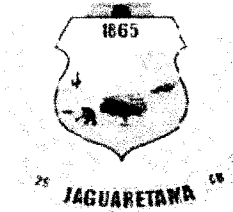


FOTO 08

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE



DATA: jul/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DESTERRO



LOCAL: LOCALIDADE DO DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE



FOTO 09



FOTO 10



Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE



DATA: jul/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DESTERRO
LOCAL: LOCALIDADE DO DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

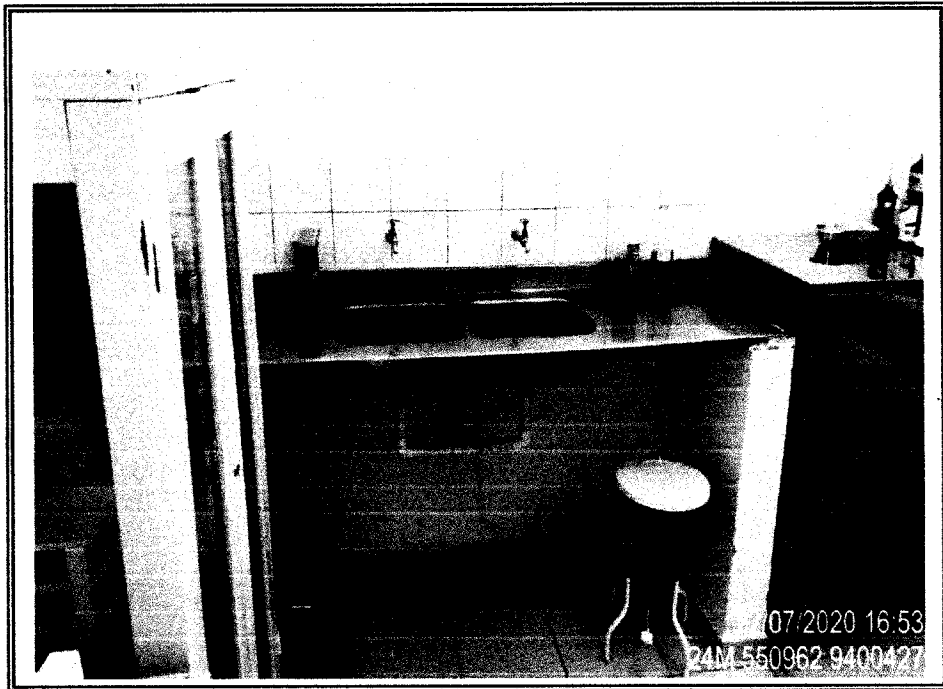


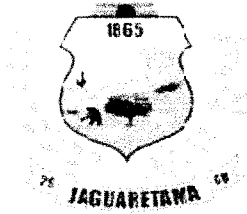
FOTO 11



FOTO 12

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE



DATA: jul/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DESTERRO
LOCAL: LOCALIDADE DO DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

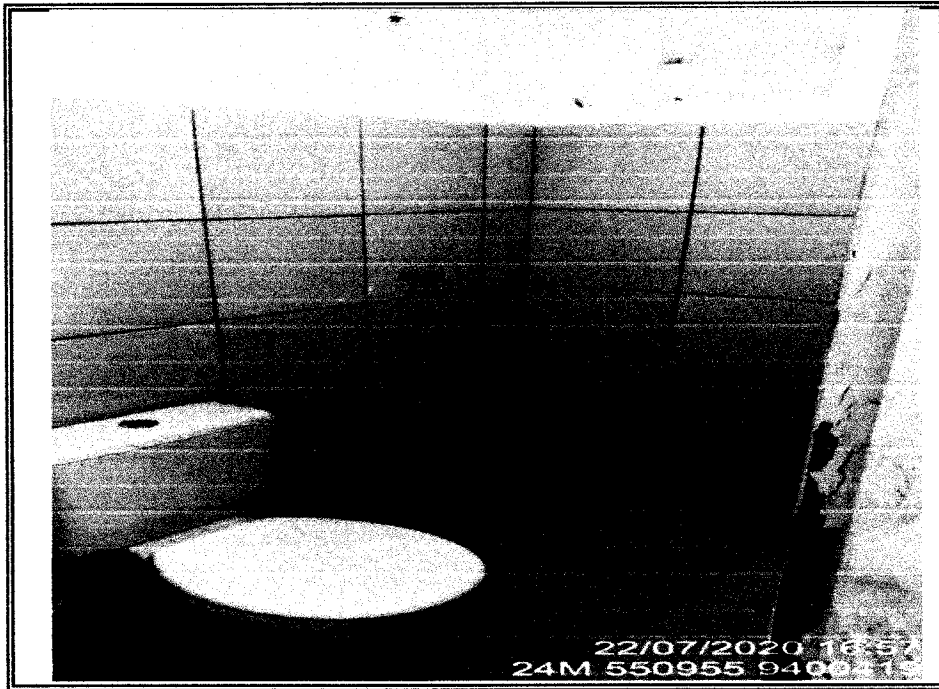


FOTO 13

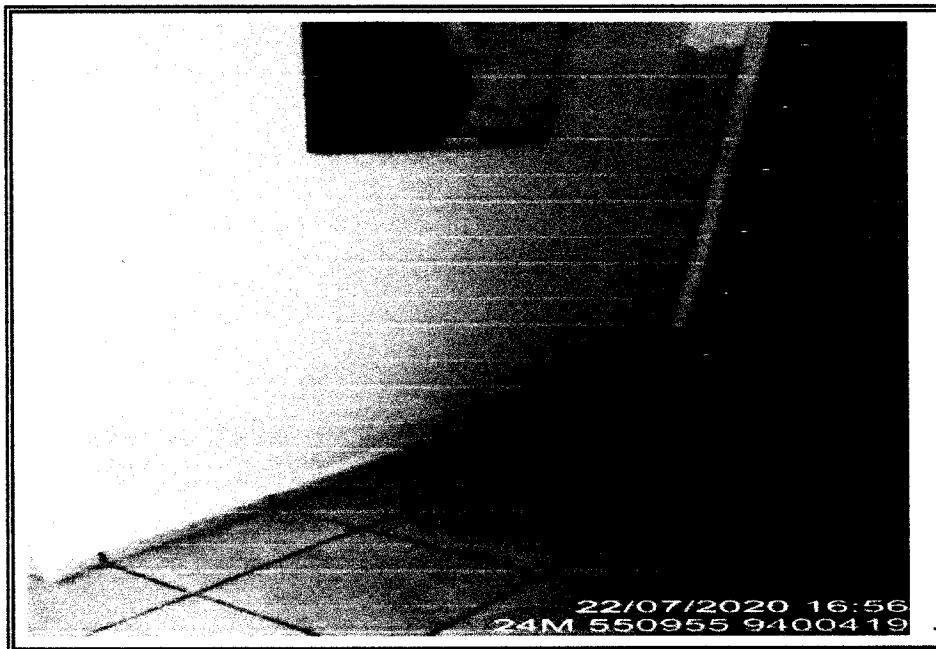
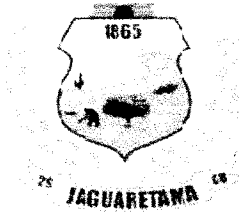


FOTO 14

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE



DATA: jul/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DESTERRO

LOCAL: LOCALIDADE DO DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE



FOTO 15

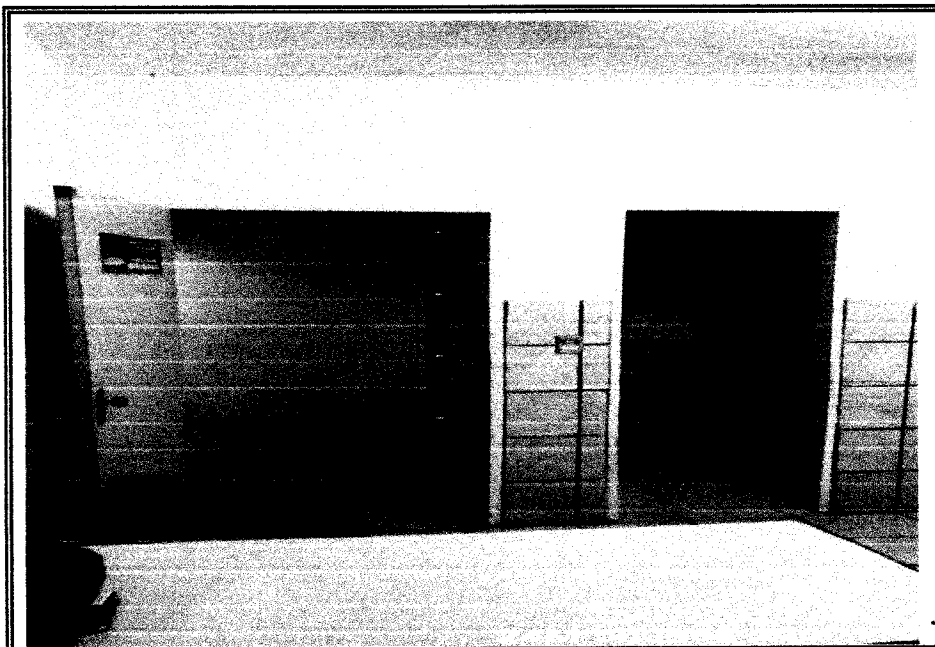
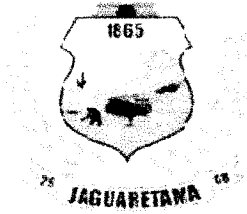


FOTO 16

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE



DATA: jul/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DESTERRO

LOCAL: LOCALIDADE DO DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

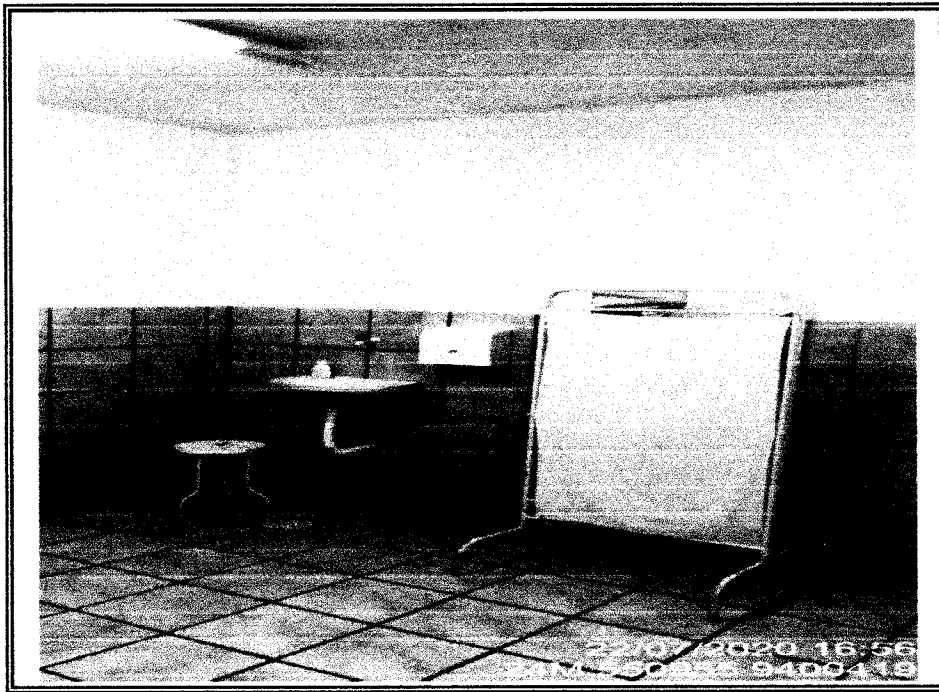


FOTO 17

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE



DATA: ago/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO UBASF DE CAMPINA BOQUEIRÃO
LOCAL: LOC. DE CAMPINA BOQUEIRÃO NA ZONA RURAL DE JAGUARETAMA-CE



FOTO 01

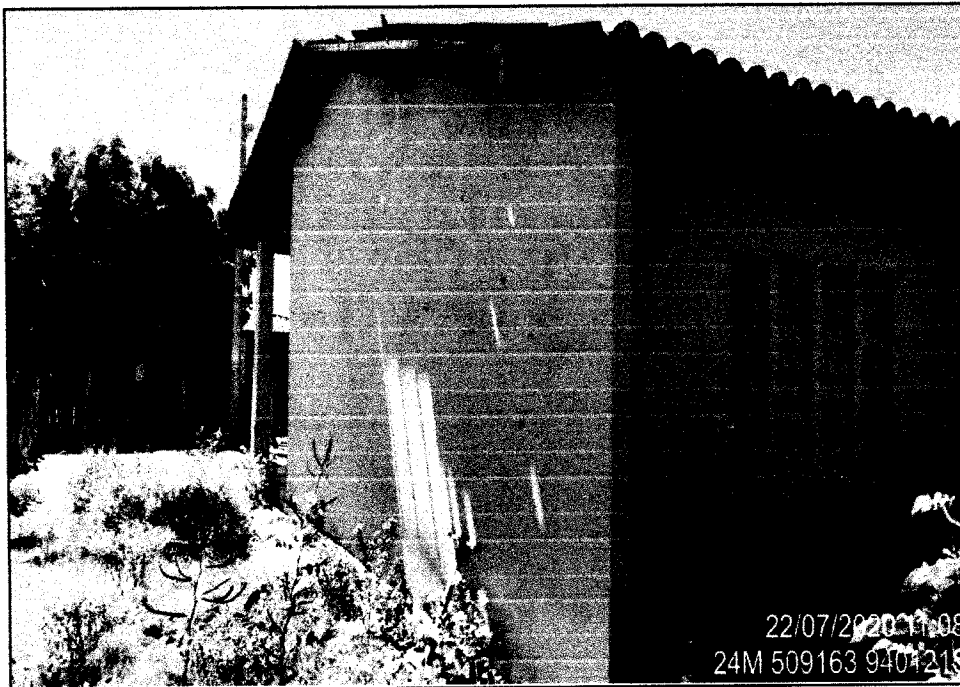
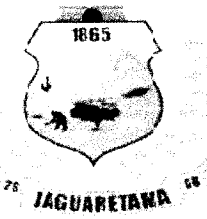


FOTO 02

www.jaguaretama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaretama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576-1305

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

DATA: ago/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO UBASF DE CAMPINA BOQUEIRÃO
LOCAL: LOC. DE CAMPINA BOQUEIRÃO NA ZONA RURAL DE JAGUARETAMA-CE



FOTO 03



FOTO 04

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE



DATA: ago/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO UBASF DE CAMPINA BOQUEIRÃO
LOCAL: LOC. DE CAMPINA BOQUEIRÃO NA ZONA RURAL DE JAGUARETAMA-CE

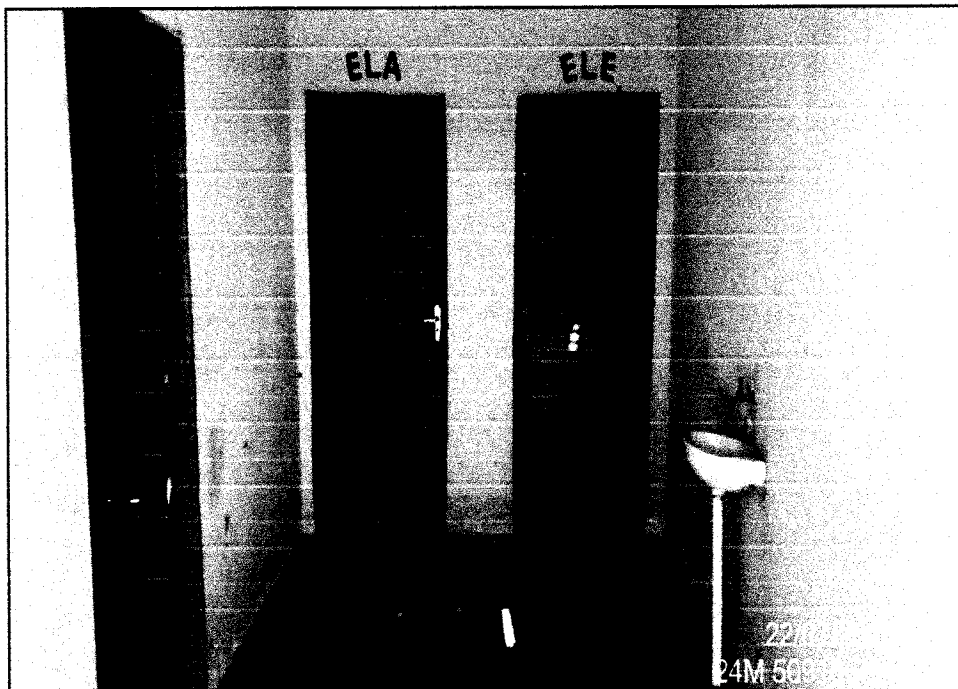


FOTO 05



FOTO 06

www.jaguaretama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaretama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576-1305

Thiago
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE



DATA: ago/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO UBASF DE CAMPINA BOQUEIRÃO
LOCAL: LOC. DE CAMPINA BOQUEIRÃO NA ZONA RURAL DE JAGUARETAMA-CE



FOTO 07

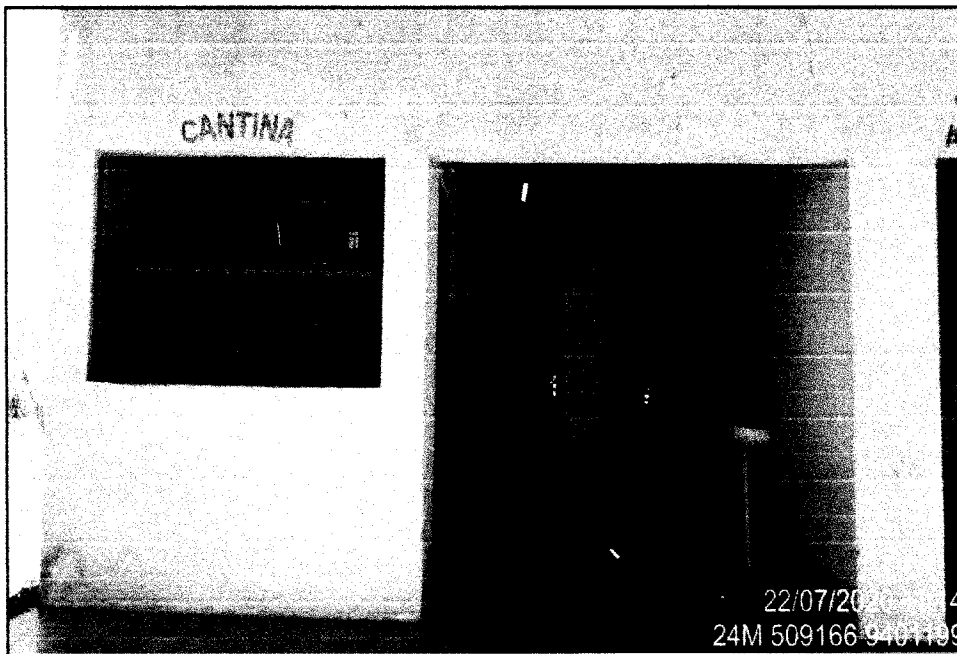


FOTO 08



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE



DATA: ago/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO UBASF DE CAMPINA BOQUEIRÃO
LOCAL: LOC. DE CAMPINA BOQUEIRÃO NA ZONA RURAL DE JAGUARETAMA-CE

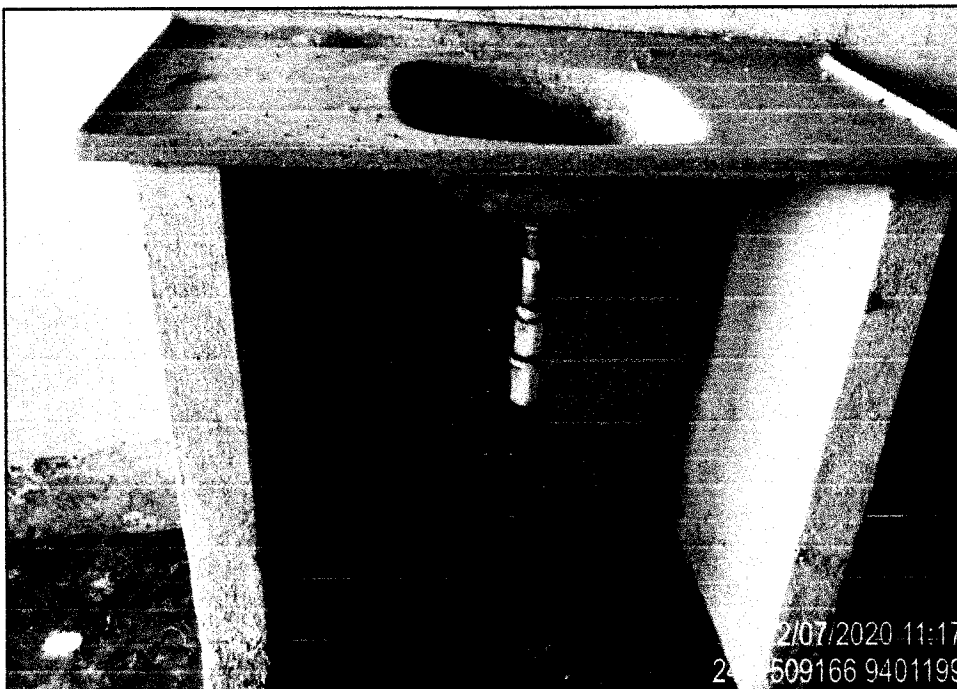


FOTO 09



FOTO 10





RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE



DATA: ago/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO UBASF DE CAMPINA BOQUEIRÃO
LOCAL: LOC. DE CAMPINA BOQUEIRÃO NA ZONA RURAL DE JAGUARETAMA-CE



FOTO 11

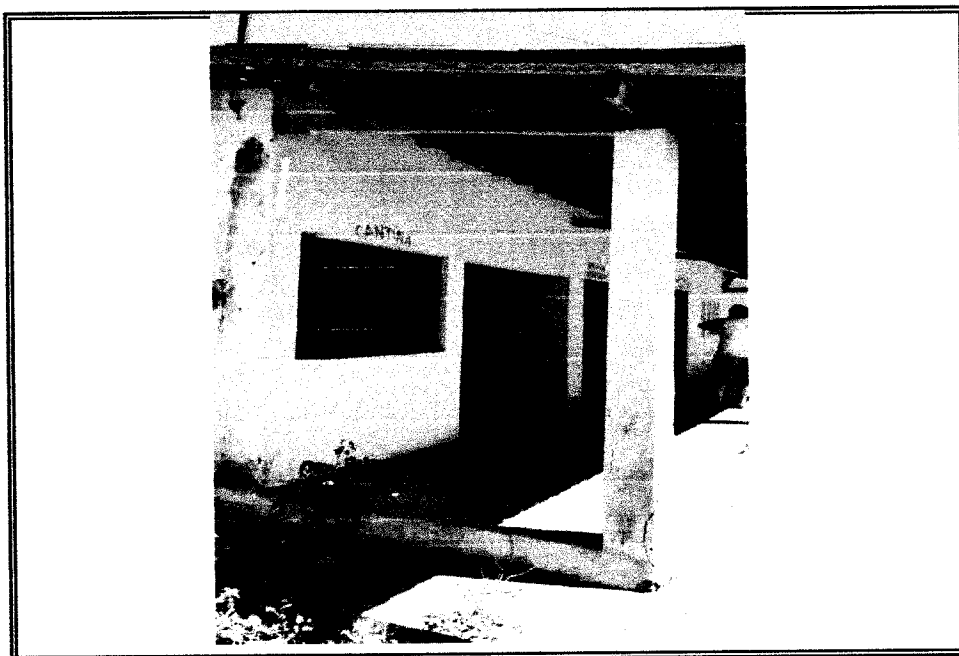


FOTO 12



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE



DATA: ago/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO UBSF DE CAMPINA BOQUEIRÃO
LOCAL: LOC. DE CAMPINA BOQUEIRÃO NA ZONA RURAL DE JAGUARETAMA-CE



FOTO 13

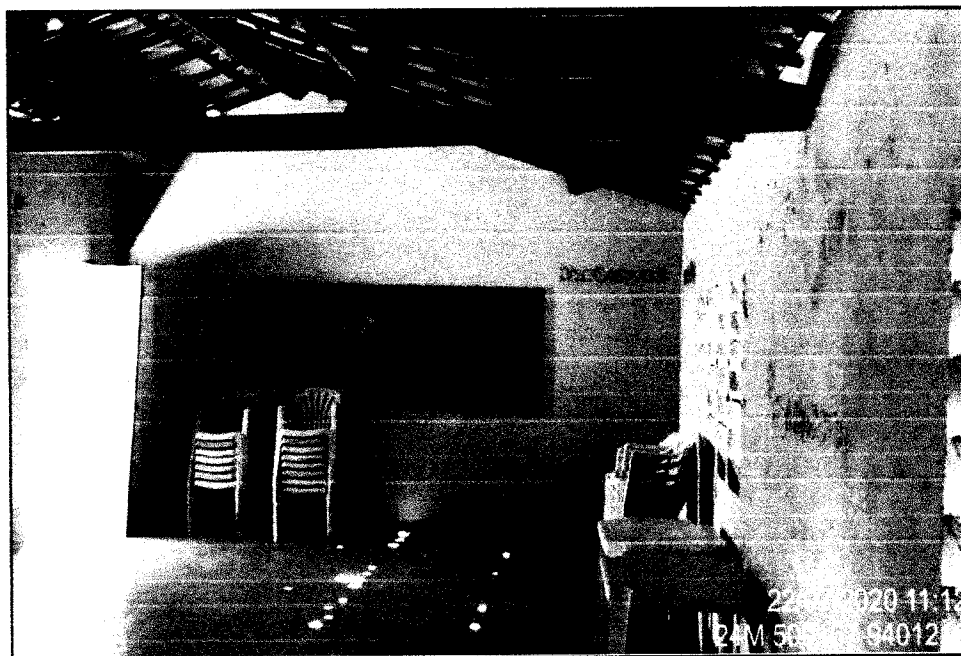
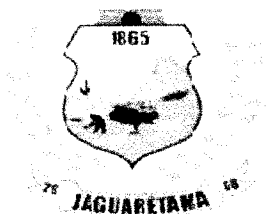


FOTO 14



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE



DATA: ago/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO UBASF DE CAMPINA BOQUEIRÃO
LOCAL: LOC. DE CAMPINA BOQUEIRÃO NA ZONA RURAL DE JAGUARETAMA-CE

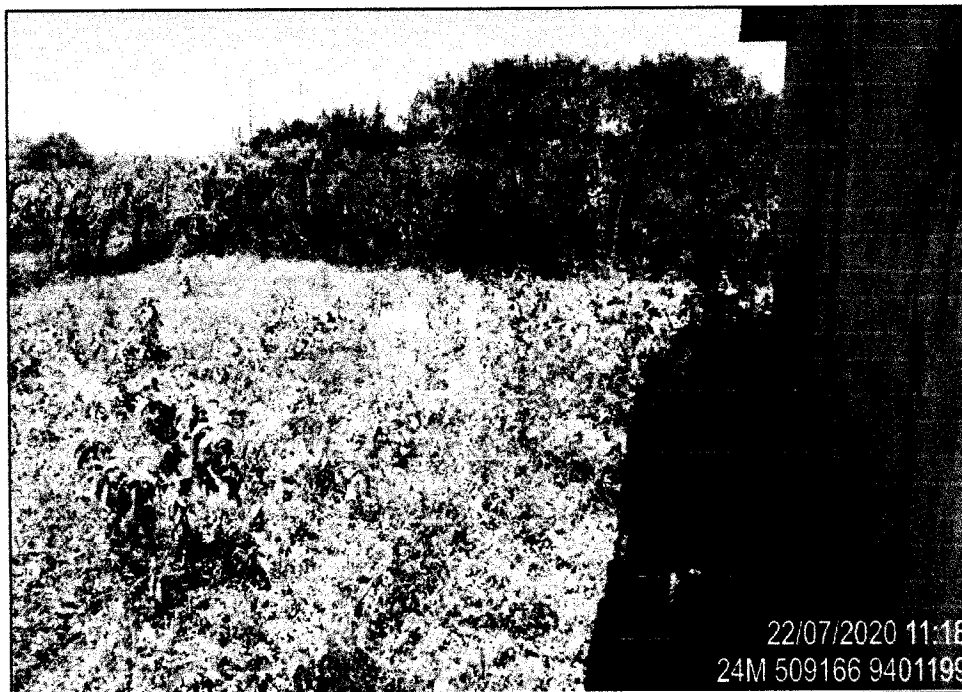


FOTO 15

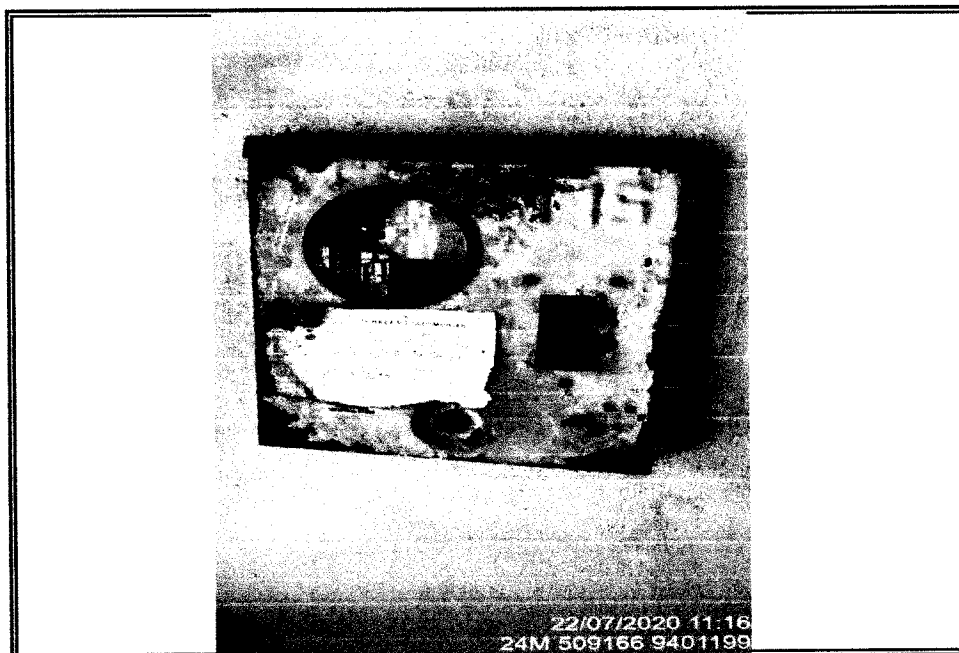
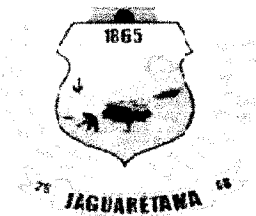


FOTO 16



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE



DATA: ago/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO UBASF DE CAMPINA BOQUEIRÃO
LOCAL: LOC. DE CAMPINA BOQUEIRÃO NA ZONA RURAL DE JAGUARETAMA-CE



FOTO 17

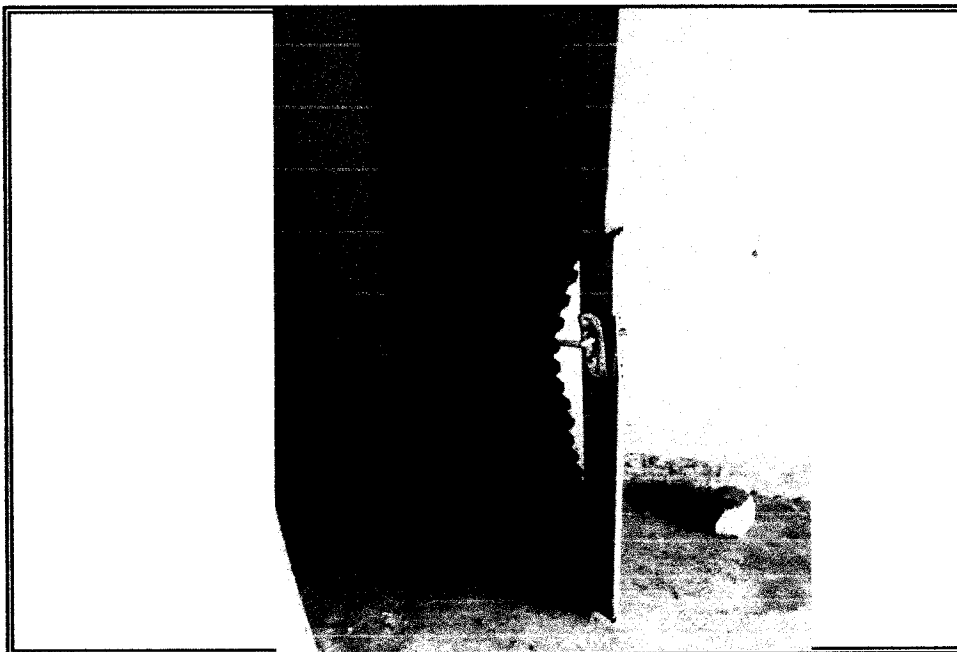
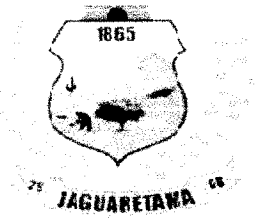


FOTO 18



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
JAGUARETAMA - CE



DATA: ago/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO UBASF DE CAMPINA BOQUEIRÃO
LOCAL: LOC. DE CAMPINA BOQUEIRÃO NA ZONA RURAL DE JAGUARETAMA-CE

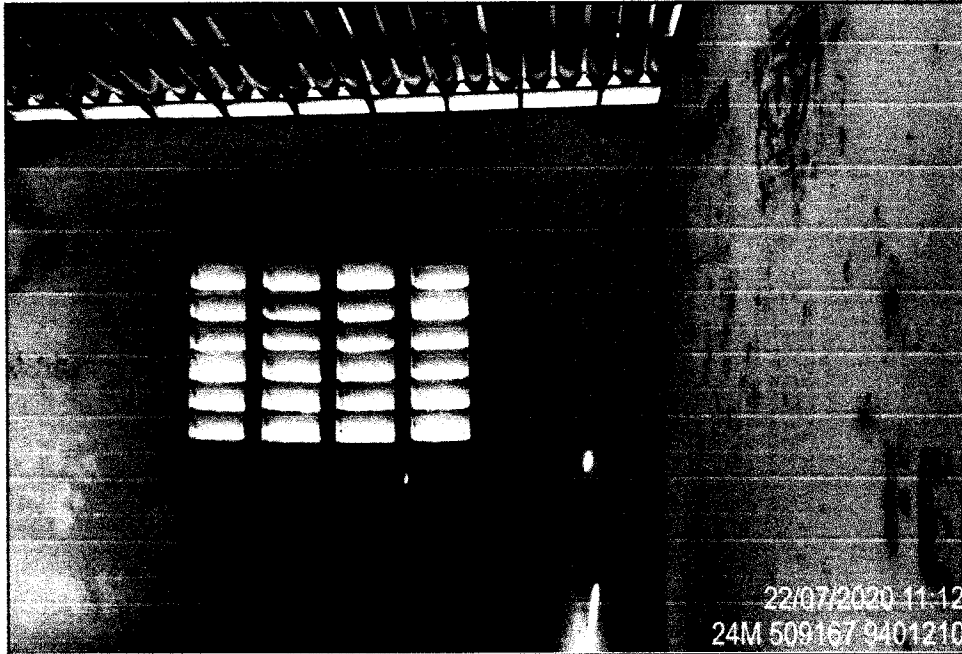


FOTO 19



FOTO 20



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
JAGUARETAMA - CE



DATA: ago/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO DA UNID. BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE ARUEIRA
LOCAL: LOCALIDADE DE ARUEIRA NA ZONA RURAL DE JAGUARETAMA - CE



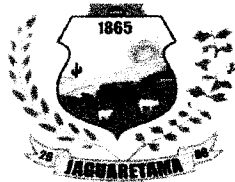
FOTO 01



FOTO 02

www.jaguaretama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaretama - CE
CEP: 63460-000 | Tel.: (88) 3576-1305

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

DATA: ago/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO DA UNID. BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE ARUEIRA
LOCAL: LOCALIDADE DE ARUEIRA NA ZONA RURAL DE JAGUARETAMA - CE



FOTO 03

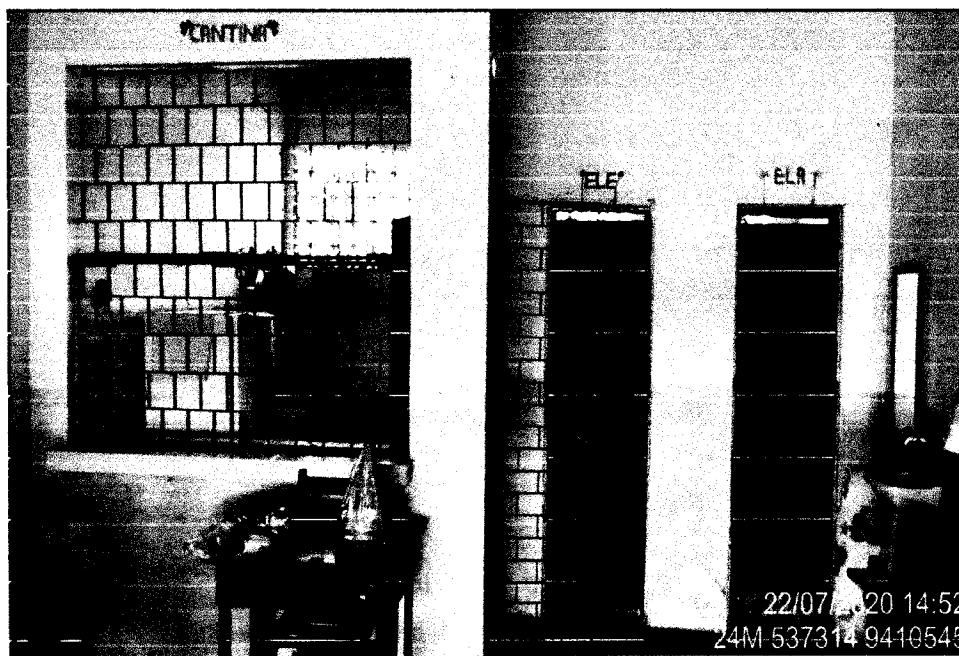


FOTO 04



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
JAGUARETAMA - CE



DATA: ago/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO DA UNID. BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE ARUEIRA
LOCAL: LOCALIDADE DE ARUEIRA NA ZONA RURAL DE JAGUARETAMA - CE



FOTO 05



FOTO 06

www.jaguaretama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaretama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576-1305

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE



DATA: ago/20

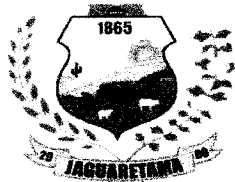
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO DA UNID. BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE ARUEIRA
LOCAL: LOCALIDADE DE ARUEIRA NA ZONA RURAL DE JAGUARETAMA - CE



FOTO 07

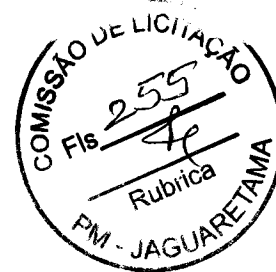


FOTO 08



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE



DATA: ago/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO DA UNID. BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE ARUEIRA
LOCAL: LOCALIDADE DE ARUEIRA NA ZONA RURAL DE JAGUARETAMA - CE



FOTO 09

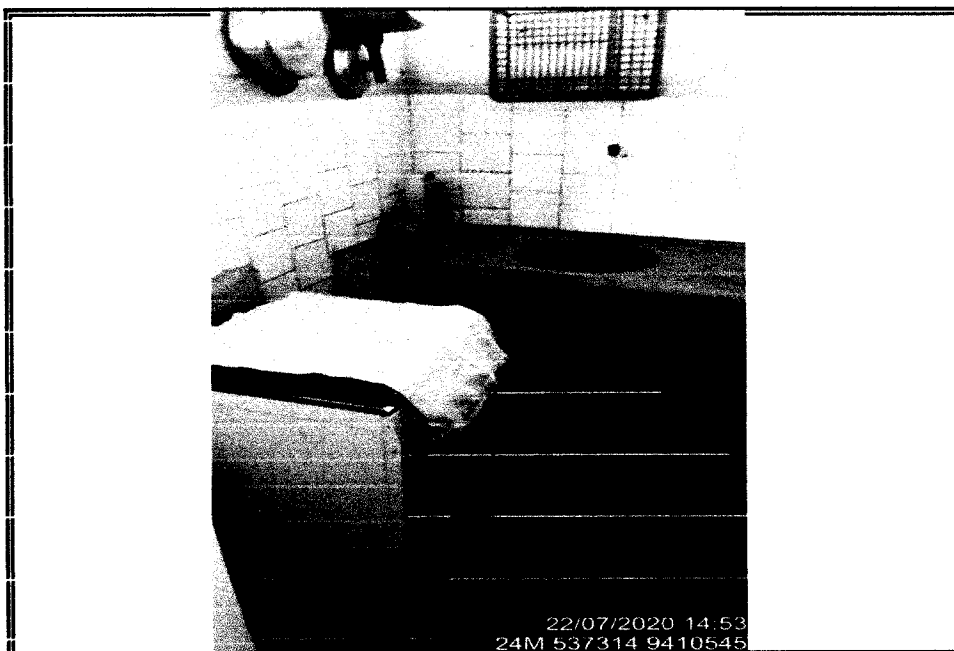


FOTO 10

www.jaguaretama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaretama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576-1305

fe

Thiago
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
JAGUARETAMA - CE



DATA: ago/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO DA UNID. BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE ARUEIRA
LOCAL: LOCALIDADE DE ARUEIRA NA ZONA RURAL DE JAGUARETAMA - CE



FOTO 11



FOTO 12

www.jaguetama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaratama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576-1305


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE



DATA: ago/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO DA UNID. BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE ARUEIRA
LOCAL: LOCALIDADE DE ARUEIRA NA ZONA RURAL DE JAGUARETAMA - CE

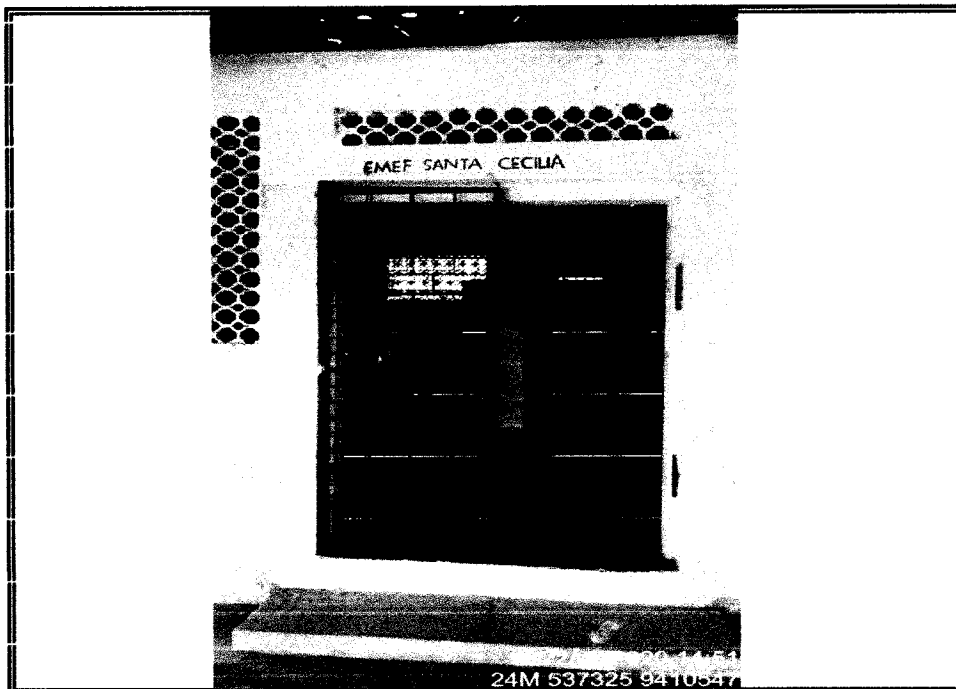


FOTO 13

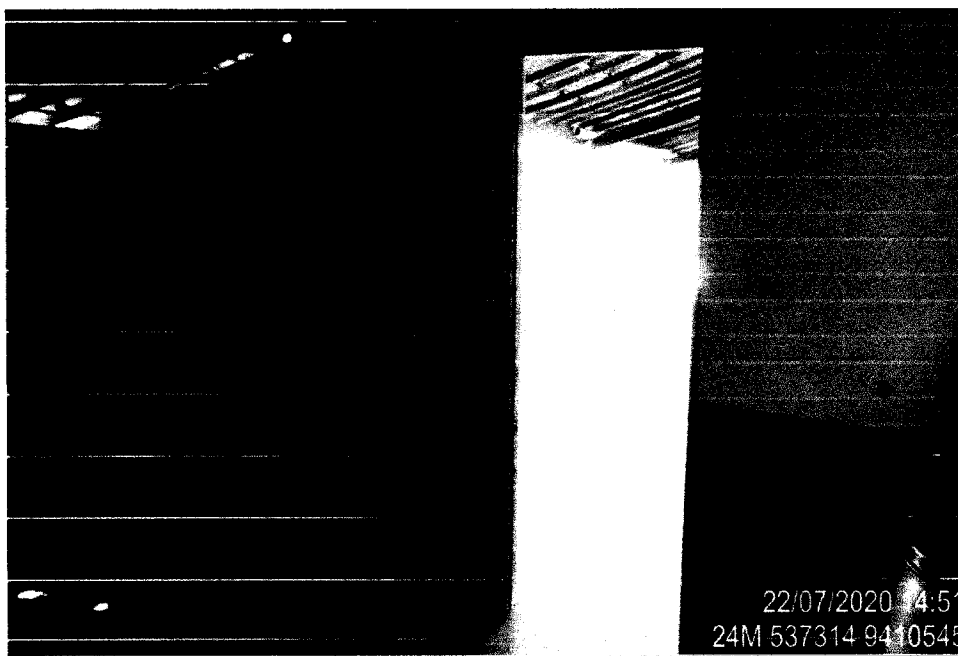


FOTO 14



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE



DATA: ago/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO DA UNID. BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE ARUEIRA
LOCAL: LOCALIDADE DE ARUEIRA NA ZONA RURAL DE JAGUARETAMA - CE

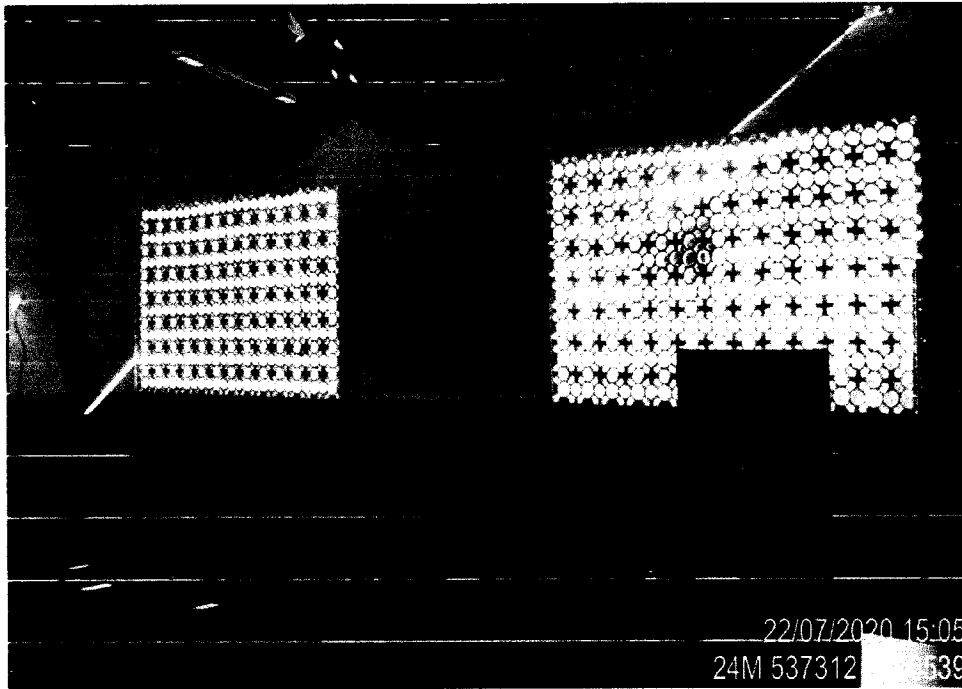


FOTO 15



FOTO 16

www.jaguaretama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaretama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576-1305


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
JAGUARETAMA - CE



DATA: ago/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO DA UNID. BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE ARUEIRA
LOCAL: LOCALIDADE DE ARUEIRA NA ZONA RURAL DE JAGUARETAMA - CE



FOTO 17

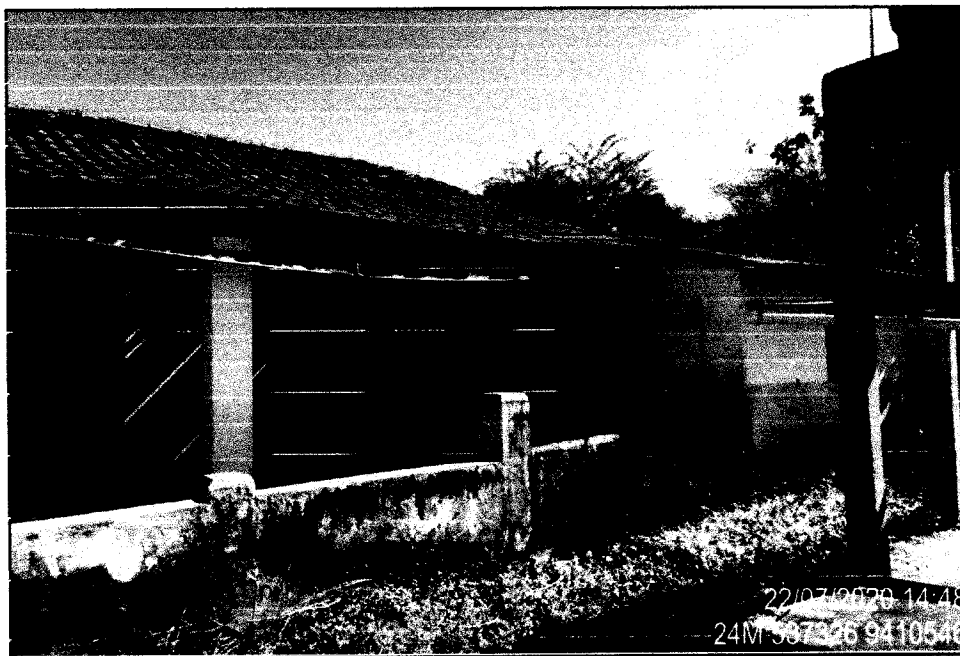
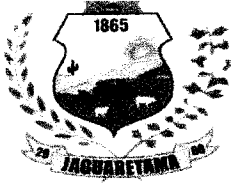


FOTO 18

www.jaguaretama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaretama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576-1305

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
JAGUARETAMA - CE



DATA: ago/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO DA UNID. BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE ARUEIRA
LOCAL: LOCALIDADE DE ARUEIRA NA ZONA RURAL DE JAGUARETAMA - CE



FOTO 19

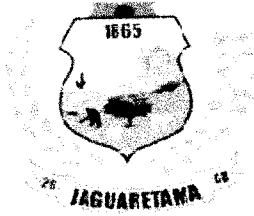


FOTO 20

www.jaguaratama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaratama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576-1305

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE



DATA: ago/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO UBASF DE CAMPINA ALEGRE
LOCAL: LOC. DE CAMPINA ALEGRE NA ZONA RURAL DE JAGUARETAMA - CE

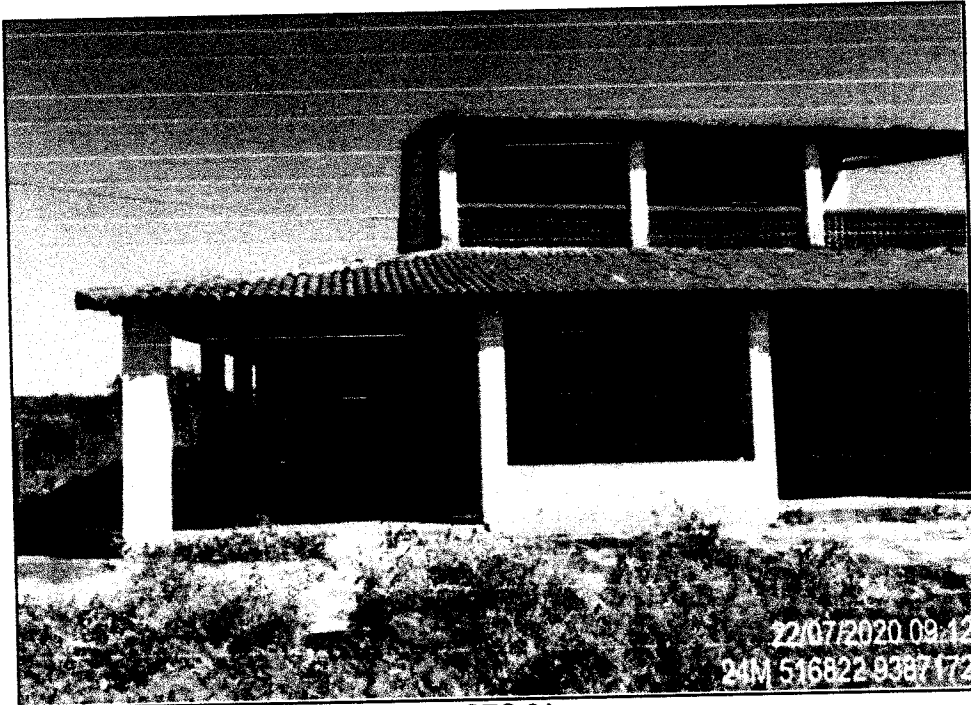
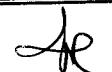


FOTO 01



FOTO 02

www.jaguaretama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguarétama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576-1305


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE



DATA: ago/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO UBSF DE CAMPINA ALEGRE
LOCAL: LOC. DE CAMPINA ALEGRE NA ZONA RURAL DE JAGUARETAMA - CE



FOTO 03

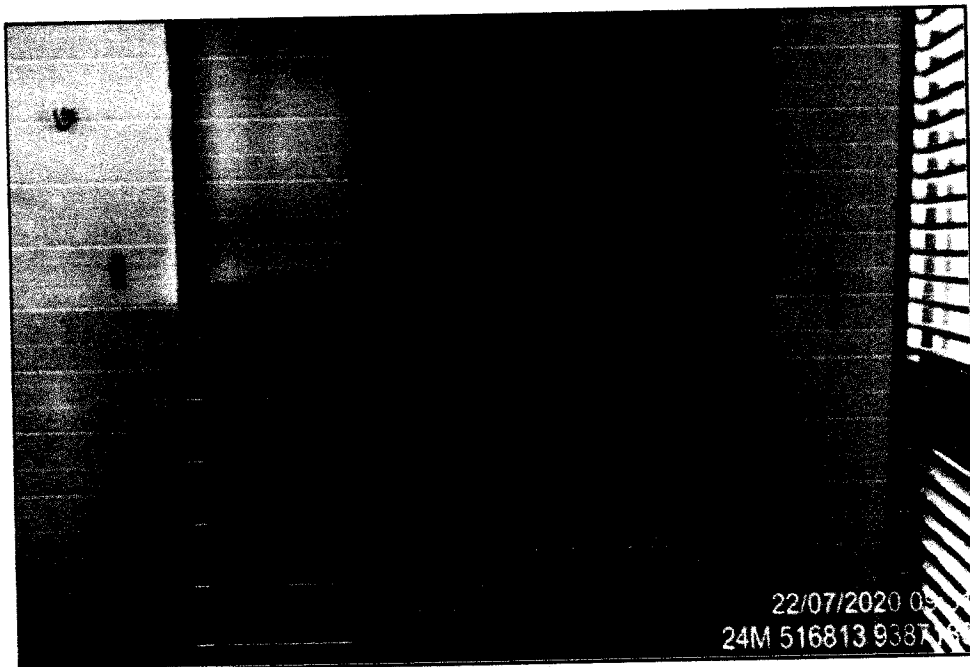


FOTO 04

www.jaguetama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaratama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576-1305

Thiago
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
JAGUARETAMA - CE



DATA: ago/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO UBASF DE CAMPINA ALEGRE
LOCAL: LOC. DE CAMPINA ALEGRE NA ZONA RURAL DE JAGUARETAMA - CE






FOTO 05



FOTO 06

www.jaguetama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaratama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576-1305




Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE



DATA: ago/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO UBASF DE CAMPINA ALEGRE
LOCAL: LOC. DE CAMPINA ALEGRE NA ZONA RURAL DE JAGUARETAMA - CE




FOTO 07

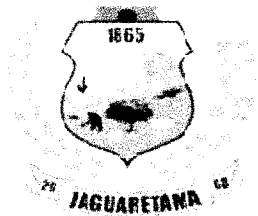


FOTO 08

www.jaguetama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaratama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576-1305



Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE



DATA: ago/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO UBASF DE CAMPINA ALEGRE
LOCAL: LOC. DE CAMPINA ALEGRE NA ZONA RURAL DE JAGUARETAMA - CE

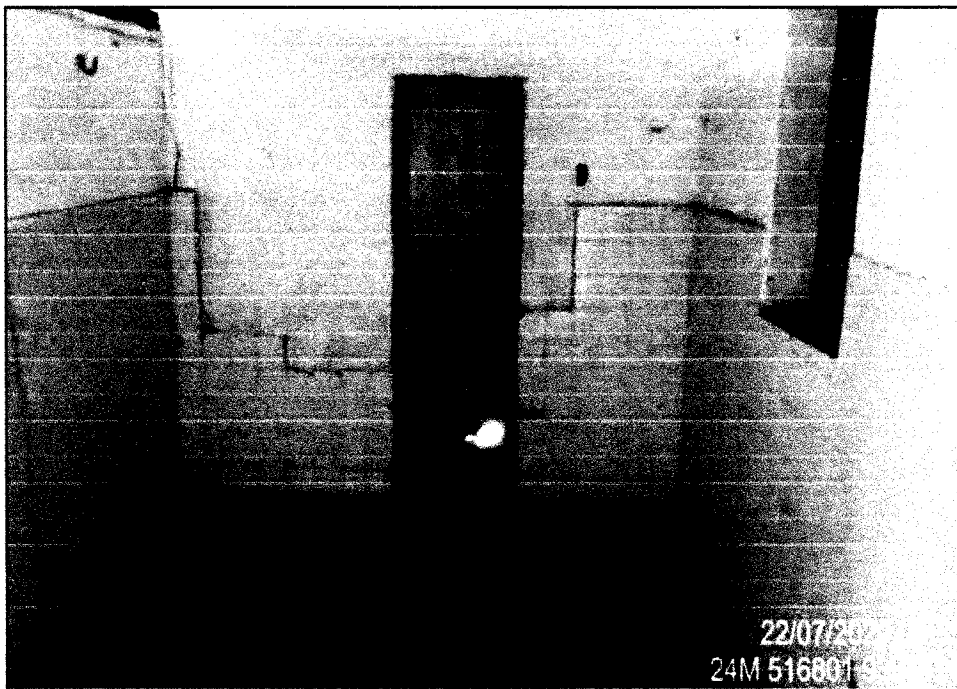


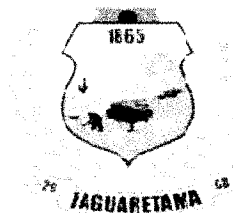
FOTO 09



FOTO 10

www.jaguetama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaratama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576-1305

Te
Turca
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
JAGUARETAMA - CE



DATA: ago/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO UBASF DE CAMPINA ALEGRE
LOCAL: LOC. DE CAMPINA ALEGRE NA ZONA RURAL DE JAGUARETAMA - CE



FOTO 11

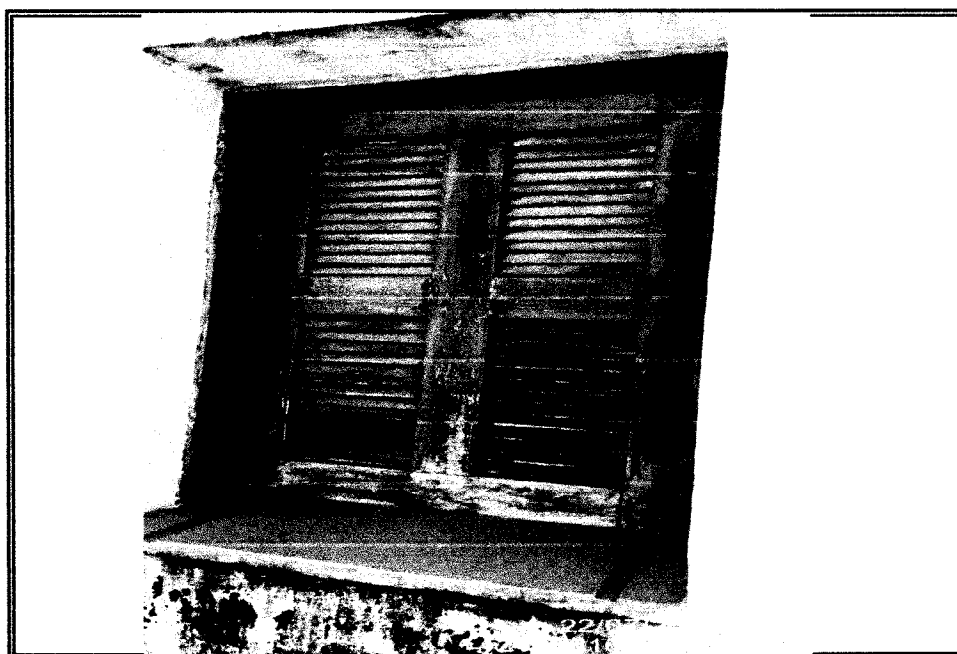


FOTO 12

www.jaguetama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaratama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576-1305

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE



DATA: ago/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO UBAF DE CAMPINA ALEGRE
LOCAL: LOC. DE CAMPINA ALEGRE NA ZONA RURAL DE JAGUARETAMA - CE



FOTO 13

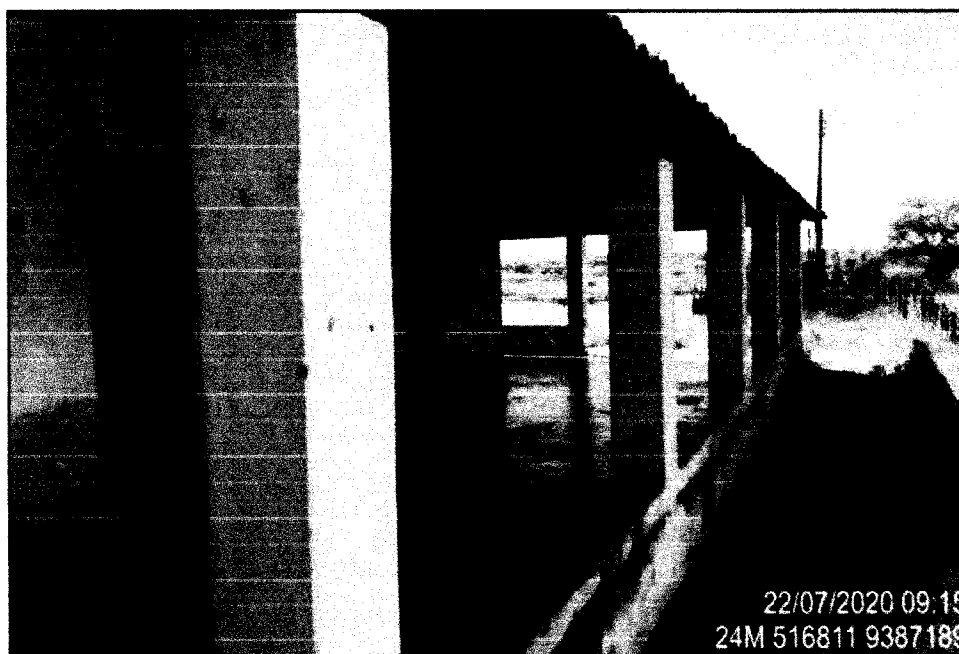


FOTO 14



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE



DATA: ago/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO UBASF DE CAMPINA ALEGRE
LOCAL: LOC. DE CAMPINA ALEGRE NA ZONA RURAL DE JAGUARETAMA - CE



FOTO 15

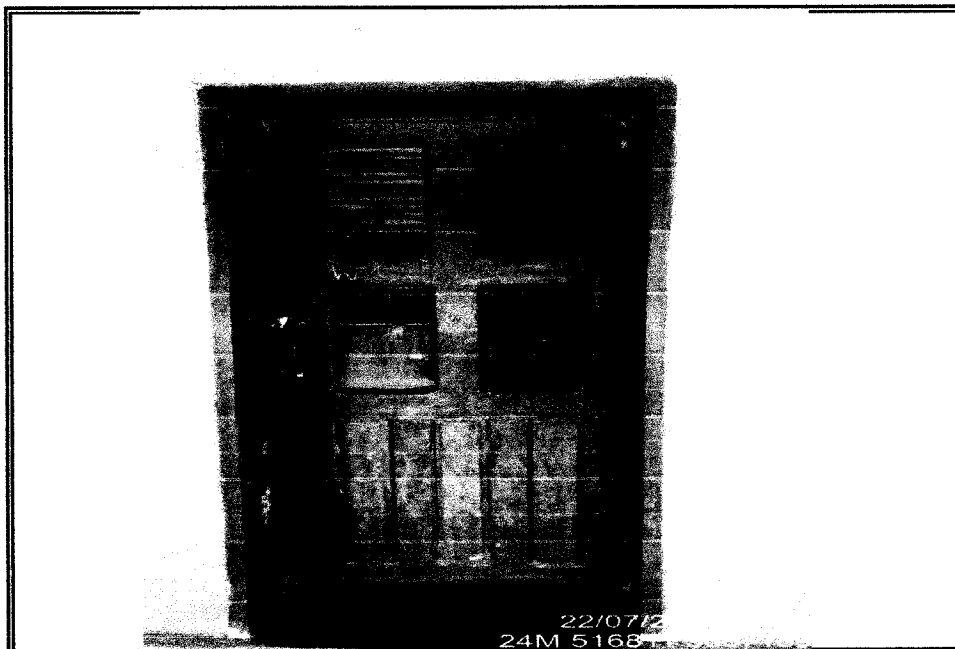


FOTO 16

www.jaguetama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguarétama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576-1305

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE



DATA: ago/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO UBASF DE CAMPINA ALEGRE
LOCAL: LOC. DE CAMPINA ALEGRE NA ZONA RURAL DE JAGUARETAMA - CE



FOTO 17

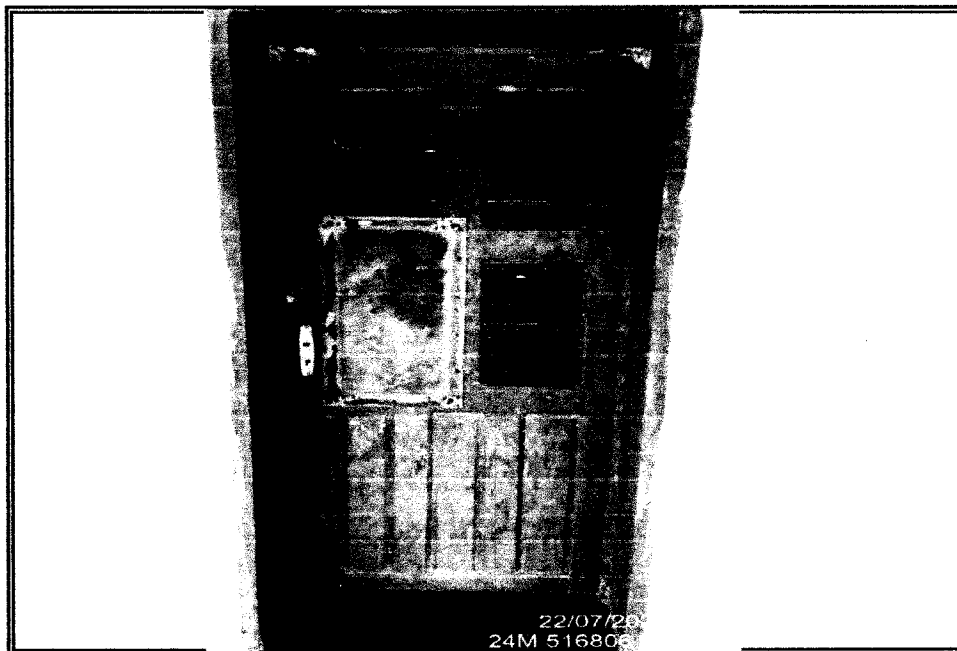


FOTO 18

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
JAGUARETAMA - CE



DATA: ago/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBRA: MANUTENÇÃO UBASF DE CAMPINA ALEGRE
LOCAL: LOC. DE CAMPINA ALEGRE NA ZONA RURAL DE JAGUARETAMA - CE

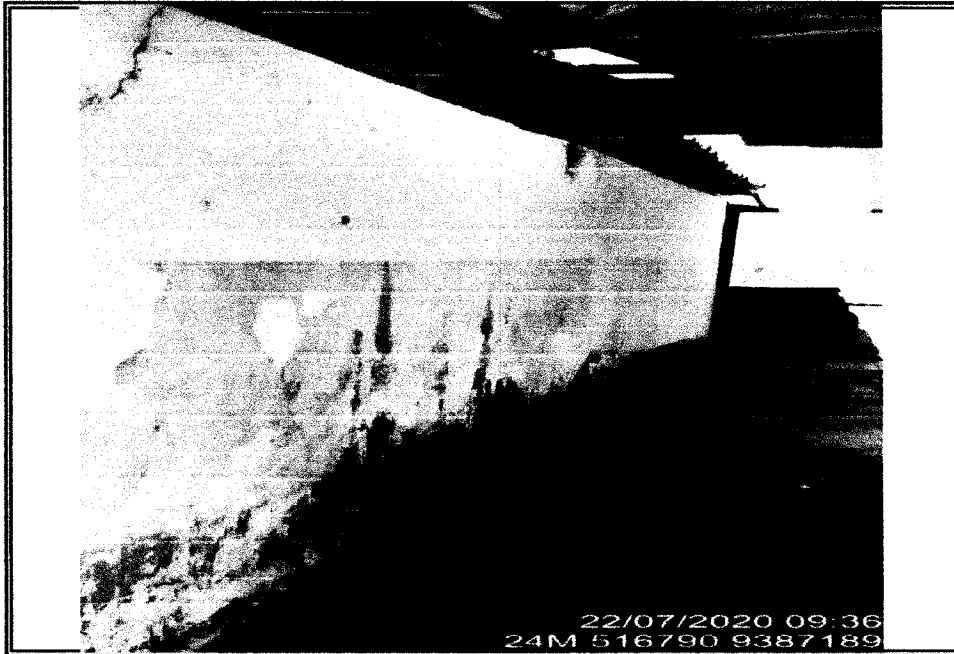


FOTO 19

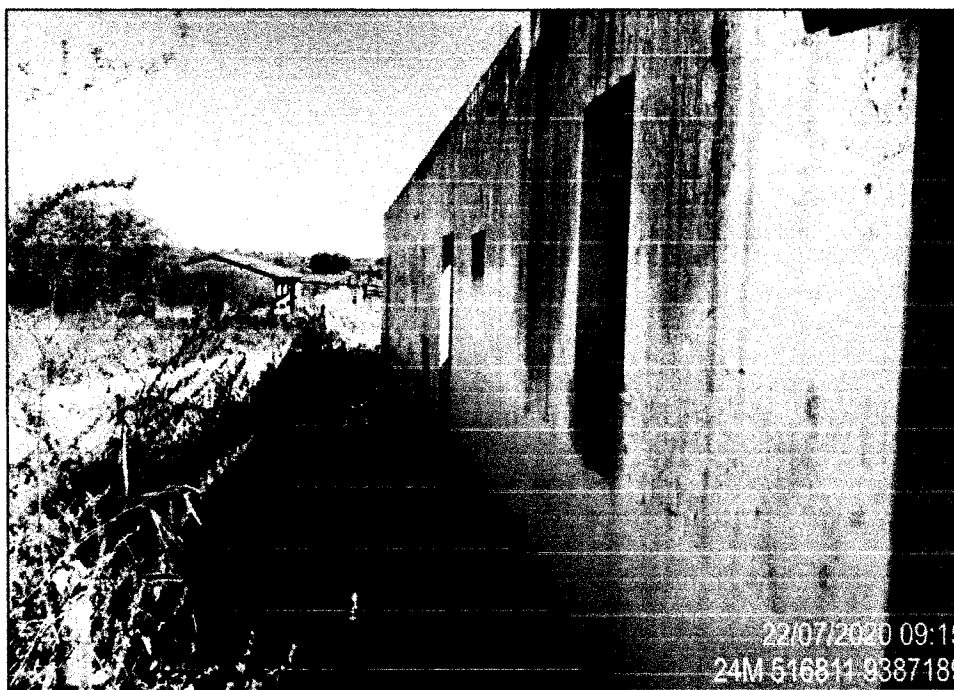
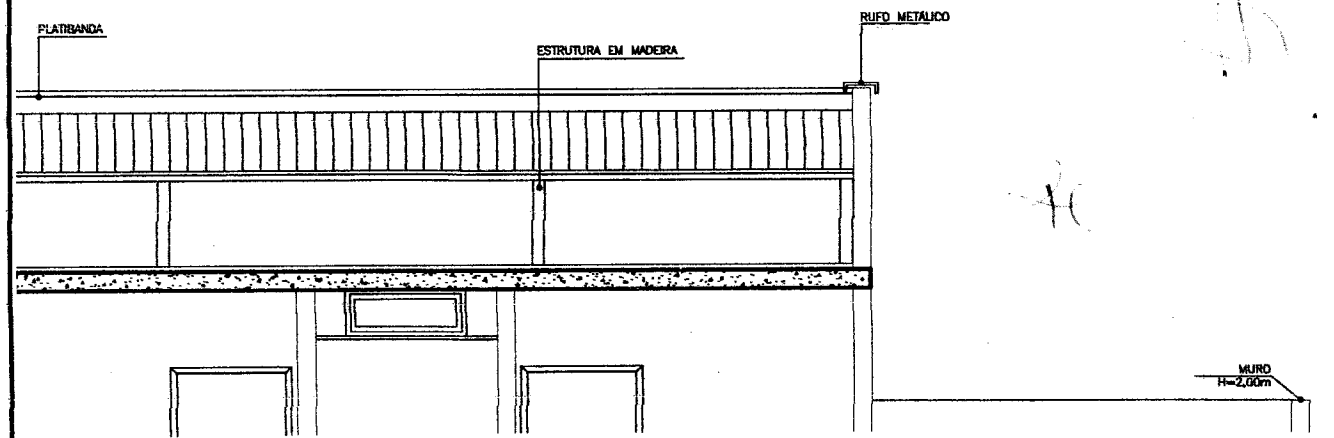
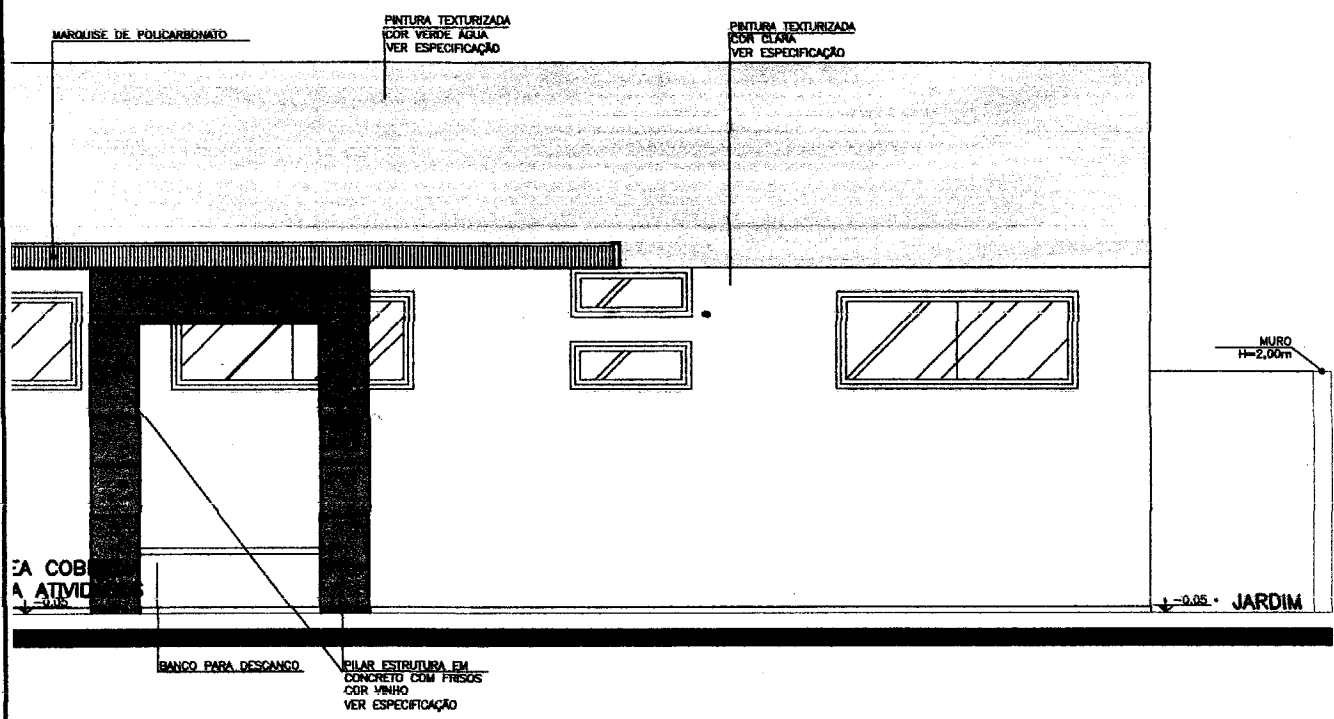


FOTO 20

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



Obs.: A planta de instalações é apenas um parâmetro para a elaboração dos projetos complementares. Seu objetivo principal é atender à RDC no. 50/2003 (ANVISA), quanto à necessidade de pontos de instalações especiais, cabendo aos profissionais de cada área de instalações atender à RDC no. 50/2003, bem como outras legislações e normativas vigentes.

Obs.: As necessidades e características específicas dos pontos de instalação para equipamentos deverão ser revisadas conforme a Marca e o Modelo de cada equipamento a ser instalado segundo informação dada pelo proprietário do estabelecimento.



Smbatologia (NBR 5444)

Sistema de E Classe - 0,30
 → Tomada de energia baixa (0,30 m do piso acabado)
 □ Bloco de iluminação de emergência com lâmpada fluorescente e bateria interna com autonomia mínima de 1 hora, conforme NBR 10898.

OBS.: Todo o sistema deverá ser aterrado.

Sistema m m m

- P**onto de
- Ponto de Lógica (0,30 m do piso acabado)
 - Ponto de Lógica (1,50 m do piso acabado)
 - Ponto de som ambiente (teto)
 - Ponto de chamada de enfermagem (1,65 m do piso acabado)
 - Tomada de telefone baixa (0,30 m do piso acabado)
 - e Ponto de TV (2,00 m do piso acabado)

- EXA Exaustor
- ACC Ar Condicionado Central
- ACS Aparelho de ar condicionado tipo Split
- g Linha Refrigerante entre a Evaporadora e a Condensadora do Ar tipo Split
- ⇒ Mangueira para comunicação elétrica entre a Evaporadora e a Condensadora do Ar tipo Split
- ≠ Dreno para saída de líquido da Evaporadora do Ar tipo Split

OBS.: Todos os sistemas de climatização deverão seguir a NBR 7256 (ABNT) e demais legislações e normativas vigentes.

OBS.: Todos os equipamentos de climatização instalados sobre laje impermeabilizada deverão ter uma base em alvenaria sobre a qual fixar para não prejudicar a impermeabilização.

- H**ídros
- HF Água fria
 - HQ Água quente

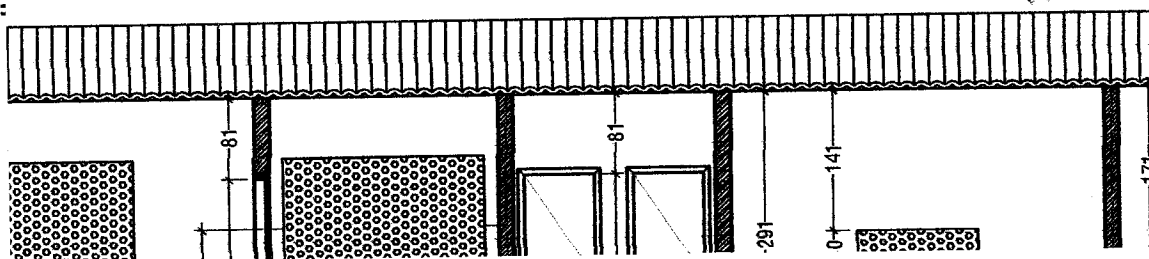
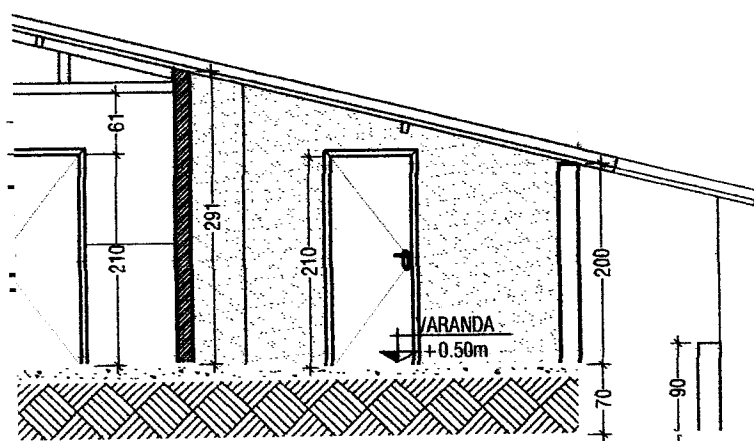
OBS.: Todos os ralos deverão ter fecho hidráulico e tampa com fechamento escamoteável.
 OBS.: As instalações de água da Área Suja da Lavanderia deverão ser todas aparentes.

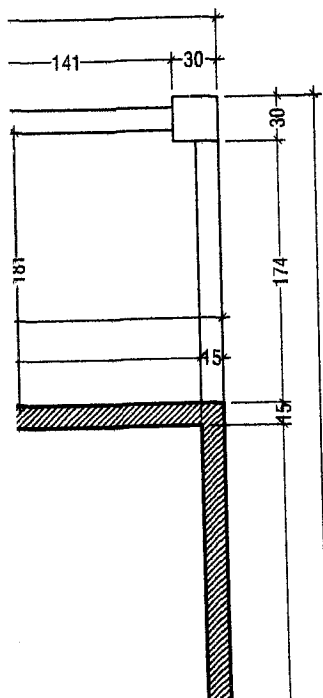
- F**luido M
- ☑ Ponto de ar comprimido medicinal embutido no piso
 - ☑ Ponto de vácuo embutido no piso
 - Ponto de ar comprimido medicinal embutido (1,10 m do piso acabado)
 - B Ponto de vácuo embutido (1,10 m do piso acabado)
 - Ponto de ar comprimido portátil
 - Ponto de oxigênio portátil
 - Ponto de GLP
 - ☑ Painel de alarme gases medicinais
 - ☑ Ponto de saída de vapor

OBS.: A altura dos pontos de gases deverá ser confirmada pelo Proprietário/Diretoria do estabelecimento de saúde.

E

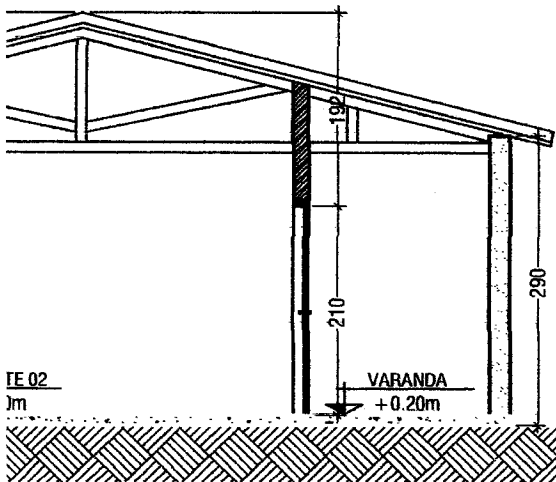
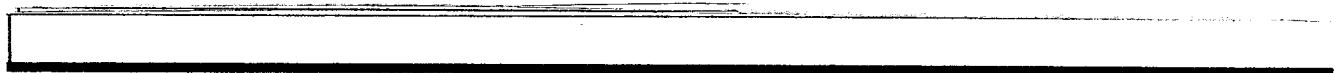
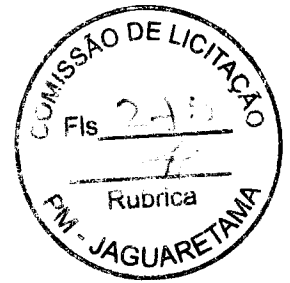
C	Nomenclatura	Largura (m)	Altura A (m)	rea Porta (m ²)	Peitoral (m)	Tipo
PM 01	Porta Madeira	0,80	2,10	1,68 m ²	-	Abrir 1 fl.
PM 02	Porta Madeira	0,80	2,10	1,68 m ²	-	Abrir 1 fl.
PM 03	Porta Madeira	0,80	2,10	1,68 m ²	-	Correr 1 fl.
PM 04	Porta Madeira	1,00	2,10	2,10 m ²	-	Abrir 1 fl.
PM 05	Porta Madeira	1,20	2,10	2,52 m ²	-	Correr 1 fl.
PA 01	Porta Alumínio	1,20	2,10	2,52 m ²	-	Abrir 2 fls.
PA 02	Porta Alumínio	1,10	1,70	1,87 m ²	-	Abrir 1 fl.
PA 03	Porta Alumínio	1,20 (0,60/0,60)	1,00	1,20 m ²	-	Abrir 2 fls.
PA 04	Porta Alumínio	0,80	1,50	1,20 m ²	-	Abrir 1 fl.
PA 05	Porta Alumínio	1,10	2,10	2,31 m ²	-	Abrir 1 fl.
CV 01	Conjunto de Vidro e/ porta de abrir 1,80x2,10(0,80/0,80)	1,80	2,80	4,68 m ²	-	Abrir 2 fls.
CV 02	Conjunto de Vidro e/ porta de abrir 1,80x2,10(0,80/0,80)	7,85	3,00	23,55 m ²	-	Abrir 2 fls.
CV 03	Conjunto de Vidro e/ porta de abrir 0,80x2,10	2,55	3,50	8,92 m ²	-	Abrir 2 fls.
JA 01	Janela Alumínio	1,00	0,80	0,80 m ²	1,80	Projetante





LEGENDA ESQUADRIAS

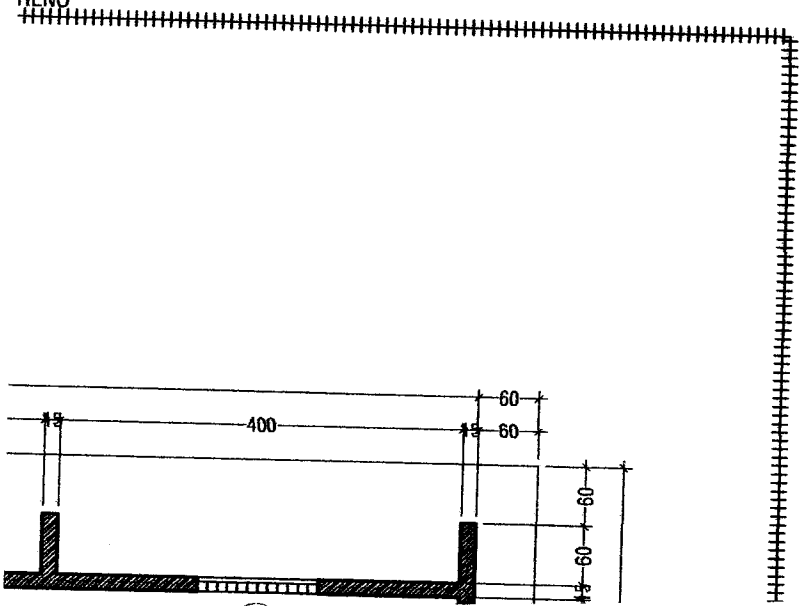
- PM1 PORTA DE MADEIRA 80x210 cm
- PM2 PORTA DE MADEIRA 70x210 cm
- PM3 PORTA DE MADEIRA 60x210 cm
- PF1 PORTÃO DE FERRO 250x220 cm
- PF2 PORTÃO DE FERRO 300x100 cm
- JF1 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO 100x100 cm

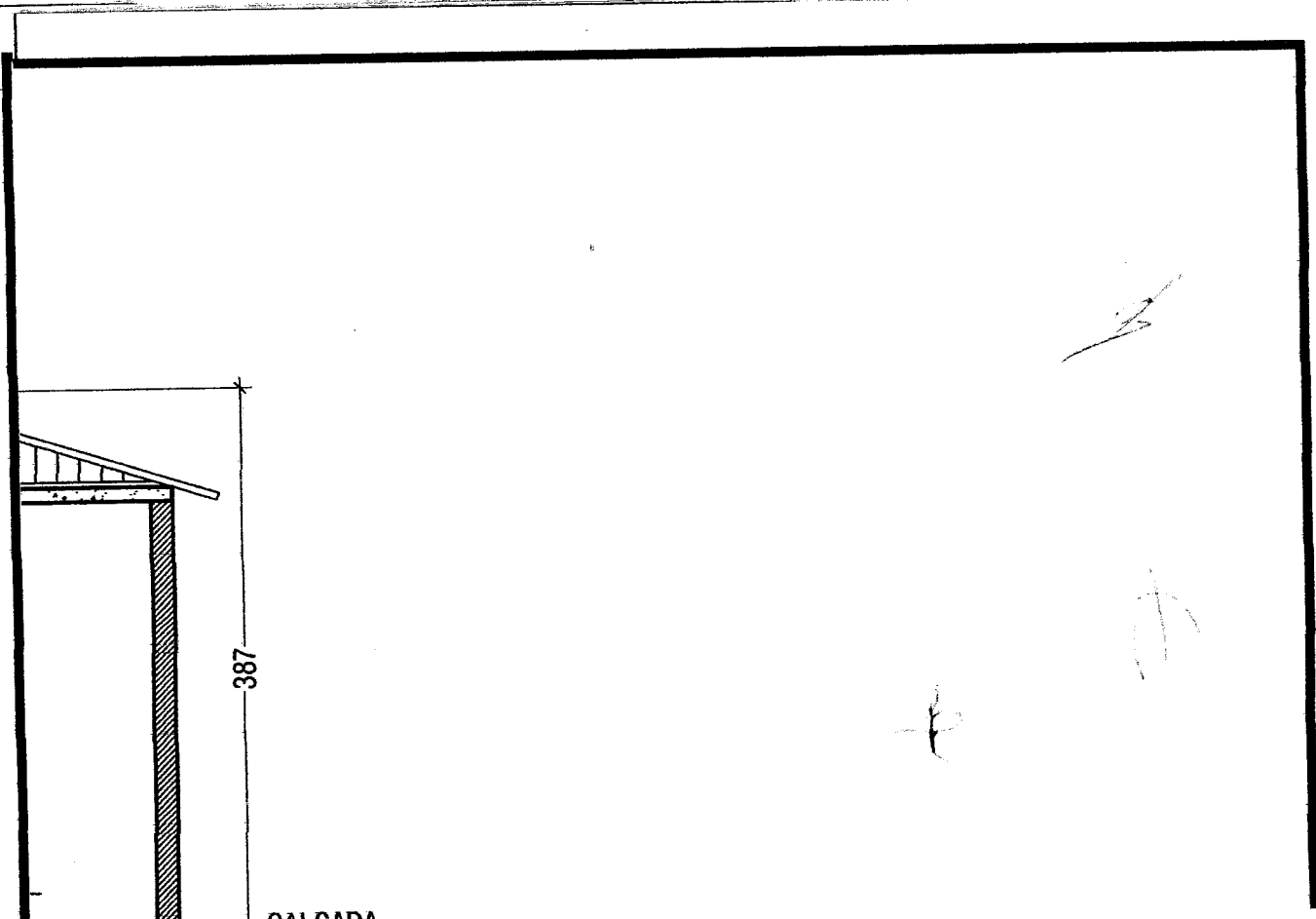


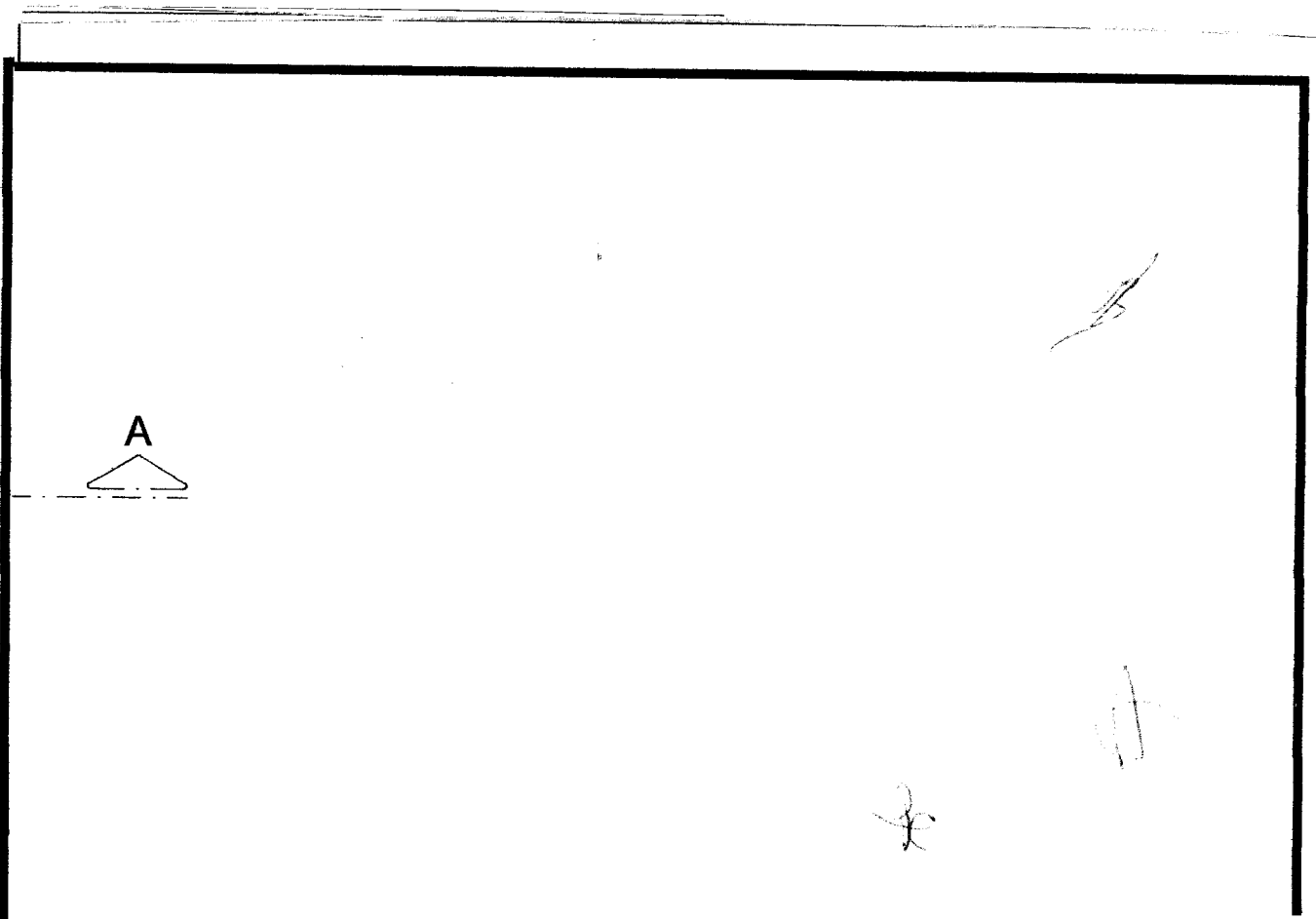
Handwritten initials or signature.



RENO



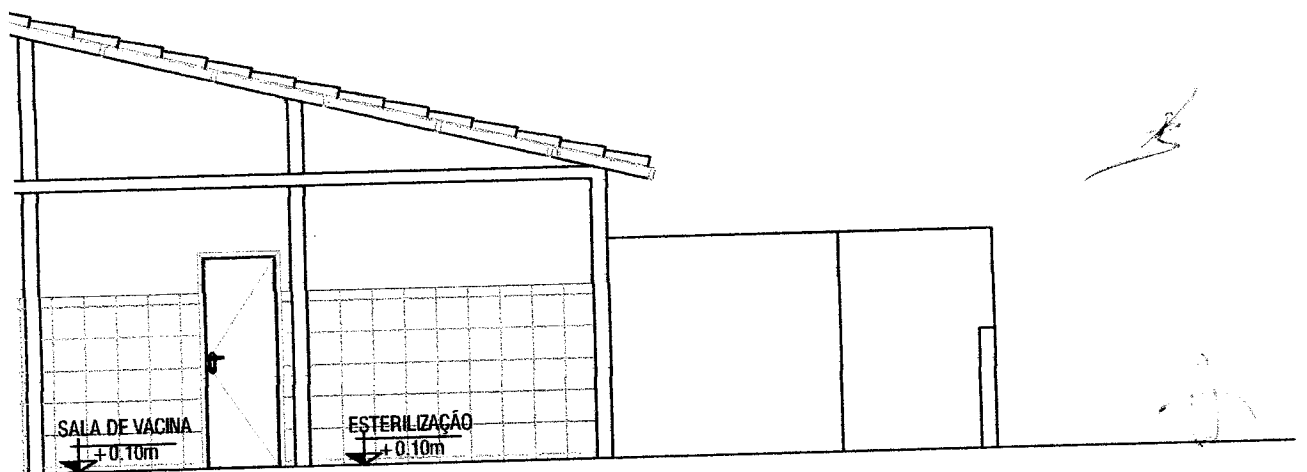
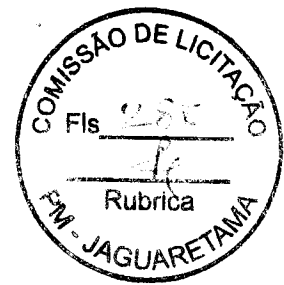






LEGENDA ESQUADRIAS

- (PF1) PORTA DE FERRO COMPACTA 80x210 cm PINTURA COR BRANCO
- (PF2) PORTA DE FERRO COMPACTA 60x210 cm PINTURA COR BRANCO
- (JF1) JANELA DE FERRO 100x100 cm CAIXILHO, BASCULANTE OU FIXO
- (JF2) JANELA DE FERRO 60x40 cm CAIXILHO, BASCULANTE OU FIXO



03 CORTE AA
ESCALA 1/75



3

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



MATERIAIS

PEI V
O

IV COM ALTURA DE 1,75 M

ISADA E PINTADA

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



ANEXO B

MINUTA DE CONTRATO Nº. _____.

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE E OUTRO LADO _____, PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA.

O Município de JAGUARETAMA, inscrito no CNPJ sob o nº 07.442.825/0001-05, e C.G.F nº 06.920.228-1, através da SECRETARIA DE SAÚDE, inscrita no CNPJ Nº 11.285.246/0001-73, com sede na Rua Pedro Lemos Peixoto nº 250, Jaguaretama, Ceará, neste ato representado por seu titular Sr^a. FRANCISCA AIRLENE DANTAS E SILVA, portador do CPF nº 786.663.503-00, RG nº 2719641-94/SSP-CE, neste ato denominado **CONTRATANTE**, e do outro lado a empresa _____, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº. _____, com sede à _____, neste ato representado pelo seu sócio-gerente _____, portador do CPF n _____, RG nº. _____, doravante denominado **CONTRATADA**, resolvem firmar o presente Contrato, decorrente de processo licitatório, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, e em conformidade com as disposições contidas na Lei nº. 8.666/93 mediante as Cláusulas e condições a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1. O presente Contrato tem como fundamento a TOMADA DE PREÇOS nº. 2020092901-SAUD, devidamente homologado pelo (a) Secretária de Saúde de JAGUARETAMA, Sr(a) - _____ e a proposta do (a) CONTRATADO (A), tudo parte integrante deste Termo, independente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO CONTRATUAL

2.1. O presente contrato tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE (ETAPA 02), INCLUINDO MATERIAIS/SERVIÇOS, CONFORME ANEXOS.**

www.jaguaretama.ce.gov.br

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaretama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05



CLÁUSULA TERCEIRA – DO PREÇO

3.1. O valor contratual global importa na quantia de R\$ (_____).

CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTAMENTO DO PREÇO

4.1. Irreajustável, conforme Lei que instituiu o Plano Real.

4.2. O Equilíbrio econômico financeiro do contrato será buscado sempre que necessário para restabelecer as condições previamente pactuadas, mediante solicitação do contratado devidamente justificada e acompanhada dos documentos que comprovem o desequilíbrio.

4.3. A Contratada poderá reajustar somente após 12 (doze) meses, a contar da data de apresentação das propostas, com base na variação percentual acumulada no período sob análise, IGP-M (índice geral de preços do mercado), ou outro equivalente, caso este venha a ser extinto ou substituído.

CLÁUSULA QUINTA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

5.1. O presente contrato vigorará até **30 de Junho de 2021**, com validade a partir de sua assinatura, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei de Licitações.

5.2. O prazo para conclusão dos serviços será de **04 (quatro) meses**, contados a partir do dia da emissão da ordem de serviços;

5.3. Os prazos de início, de etapa de execução, de conclusão e de entrega poderão ser prorrogados desde que, devidamente justificados os motivos, a critério da Administração, mantidas as demais cláusulas do Contrato, e desde que ocorra a circunstância apontada no art. 57, parágrafo 1º, incisos I a IV, da Lei de Licitações vigente.

5.4. Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA.

5.5. Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos ao Sr(a). Sr. SECRETARIA DE SAÚDE de JAGUARETAMA, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

5.6. Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA, não serão considerados como inadimplemento contratual.

CLÁUSULA SEXTA - DA MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

www.jaguaretama.ce.gov.br

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaretama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05



6.1. As medições dos serviços contratados deverão ser elaboradas pela Contratante.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

7.2. Indicar o responsável pela Fiscalização e acompanhamento de execução dos serviços;

7.3. Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução dos serviços, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

7.4. Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais / Fatura devidamente atestadas pelo Setor Competente, mediante as medições fornecidas e devidamente comprovadas pelo setor competente.

7.5. Caberá à Contratante ou servidor (a) por este designado (a), a fiscalização do objeto contratado, cabendo-lhe zelar pelo fiel cumprimento do mesmo, bem como solucionar quaisquer contratempos que porventura venham existir, ou ainda sugerir a aplicação de penalidades, se for o caso.

7.6. A Contratante reserva-se o direito de, a qualquer tempo, introduzir modificações ou alterações nos projetos e especificações. Caso as alterações e modificações impliquem em aumento ou diminuição dos serviços, o valor para efeito de acréscimo no pagamento ou abatimento será apurado com base no valor ofertado na proposta.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer os requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

a) Executar os serviços através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham a cometer no desempenho de suas funções, podendo a Prefeitura Municipal de Jaguarétama solicitar a substituição daqueles cuja conduta seja julgada inconveniente;

b) Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;

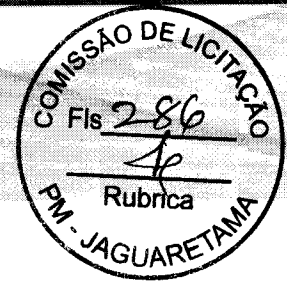
c) Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;

d) Responder perante a Prefeitura Municipal de Jaguarétama, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do Contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições

www.jaguetama.ce.gov.br

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguarétama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05



legais vigentes;

e) Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do CONTRATO, sem consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do CONTRATO;

f) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de Jaguarétama por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere à Prefeitura Municipal de Jaguarétama;

g) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;

h) Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;

i) Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

j) Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;

l) Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

m) Manter durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação; e

8.2. A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

a) Prestar os serviços de acordo com PROJETO BÁSICO;

b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;

c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;



- d) Apresentar, caso a CONTRATADA seja obrigada pela legislação pertinente, a 1ª medição, cronograma e descrição da implantação das medidas preventivas definidas no Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção – PCMAT, no Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO e seus respectivos responsáveis, sob pena de retardar o processo de pagamento;
- e) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de “Anotação de Responsabilidade Técnica” correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA, sob pena de retardar o processo de pagamento;
- f) dispor de instalações a serem dotadas de equipamentos necessários ao apoio das atividades, durante toda vigência do contrato, na área urbana deste município.

CLÁUSULA NONA - DAS SUBCONTRATAÇÕES

9.1. A CONTRATADA poderá sub-empregar parte dos serviços, desde que autorizada pela CONTRATANTE, conforme exigências:

9.1.1. Serão aceitas subcontratações de outros bens e serviços para o fornecimento do objeto deste Contrato. Contudo, em qualquer situação, a PROPONENTE vencedora é a única e integral responsável pelo fornecimento global do objeto.

9.1.2. Em hipótese nenhuma haverá relacionamento contratual ou legal da CONTRATANTE com os subcontratados.

9.1.3. A CONTRATANTE reserva-se o direito de vetar a utilização de subcontratadas por razões técnicas ou administrativas.

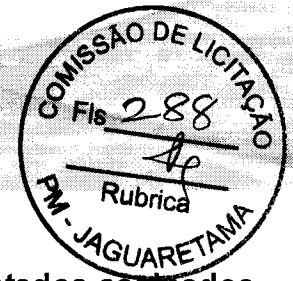
CLÁUSULA DÉCIMA - DA FORMA DE PAGAMENTO

10.1. O pagamento será efetuado pela Contratante à Contratada após a efetuação de cada medição atestada pelo setor competente, mediante a apresentação das Notas Fiscais/Faturas e recibo correspondente.

10.2. No caso da não aceitação da medição realizada, a Contratante por meio de seu representante, devolverá à Contratada para retificação, ficando o pagamento para ser efetivado após a reapresentação.

10.3. A CONTRATADA se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, cópia da quitação das seguintes obrigações patronais referente ao mês anterior ao do pagamento:

- a) Recolhimento das contribuições devidas ao INSS (parte do empregador e parte do empregado), relativas aos empregados envolvidos na execução do objeto deste instrumento;
- b) Recolhimento do FGTS, relativo aos empregados referidos na alínea superior;
- c) Comprovante de recolhimento do PIS e ISS, quando for o caso, dentro



de 20 (vinte) dias a partir do recolhimento destes encargos.

d) Relação dos empregados utilizados nos serviços contratados assinados pela Fiscalização do Contrato;

e) Folha de pagamento relativa aos empregados utilizados nos serviços contratados.

10.4. A CONTRATADA deve apresentar juntamente com cada medição relatório mensal sobre segurança e medicina do trabalho no serviços/frente de serviço, indicando, se for o caso, os acidentes ocorridos e respectivas providências tomadas, fiscalizações realizadas pela Delegacia Regional do Trabalho e resultados destas, bem como as inspeções de iniciativa da própria CONTRATADA.

10.5. O pagamento de cada fatura dependerá da apresentação dos documentos e quitações acima referidos.

10.6. Cópia do comprovante de quitação das verbas rescisórias, válido perante o Ministério do Trabalho, referente às rescisões ocorridas no período a que se refere a execução do contrato.

10.7. O pagamento dos serviços será efetuado até o 30º (trigésimo) dia seguinte ao dia da apresentação da fatura.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As despesas decorrentes do contrato a ser celebrado com a empresa vencedora, correrão por conta da dotação orçamentária exercício 2020 Atividade 0606.103011002.2.029 Manutenção da Atenção Básica, Classificação econômica 3.3.90.39.00 Outros serv. de terc. pessoa jurídica, com recursos outros recursos vinculados a Saúde.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

12.1. Das decisões proferidas pela CPL, caberá recursos nos prazos e condições estabelecidas no artigo 109 da Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores;

12.2. Os recursos deverão ser dirigidos a CPL, protocolados, interpostos mediante petição datilografada, devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente, que comprovará sua condição como tal;

12.3. Os recursos deverão ser protocolados e encaminhados à Comissão de Licitação.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA-DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

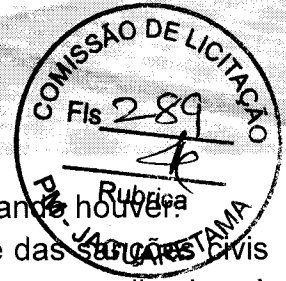
13.1. Caso a LICITANTE adjudicatária se recuse a assinar o Contrato ou convidada a fazê-lo não atenda no prazo fixado, garantida prévia e fundamentada defesa, será considerada inadimplente e estará sujeita às seguintes cominações, independentemente de outras sanções previstas na Lei 8.666/93 e suas alterações:

13.1.1. Multa correspondente a 10% (dez por cento) do valor da sua proposta; e

www.jaguetama.ce.gov.br

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaratama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05



13.1.2. Perda integral da garantia de manutenção de proposta, quando houver.
13.2. No caso de atraso na execução dos serviços, independente das sanções civis e penais previstas na Lei nº. 8.666/93 e suas alterações, serão aplicadas à CONTRATADA multas de:

- a) 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso das parcelas mensais, até o limite de 30 (trinta) dias;
- b) 2% (dois por cento) ao mês, cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato; e
- c) Rescisão do pacto, a critério da PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA, em caso de atraso dos serviços superior a 60 (sessenta) dias.

13.3. Caso o contrato seja rescindido por culpa da CONTRATADA, esta estará sujeita às seguintes cominações, independentemente de outras sanções previstas na Lei 8.666/93 e suas alterações:

- a) Multa correspondente a 10% (dez por cento) do valor da sua proposta.

13.4. As multas aplicadas serão descontadas "ex-officio" de qualquer crédito existente da CONTRATADA ou cobradas judicialmente e terão como base de cálculo o cronograma inicial dos serviços.

CLÁUSULA DÉCIMA QURTA - DA RESCISÃO

14.1. A CONTRATANTE poderá rescindir o Contrato, independente de interposição judicial ou extrajudicial e de qualquer indenização, nos seguintes casos:

- a) O não cumprimento ou o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações ou prazos, por parte da CONTRATADA;
- b) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil da CONTRATADA;
- c) O cometimento de infrações à Legislação Trabalhista por parte da CONTRATADA;
- d) Razões de interesse público ou na ocorrência das hipóteses do art. 78 do Estatuto das Licitações;
- e) A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO FORO

15.1. Fica eleito o foro da cidade de JAGUARETAMA, Estado do Ceará, para dirimir as questões relacionadas com a execução deste contrato não resolvidas pelos meios administrativos.

E, estando acertados, assinam o presente Instrumento, em 02 (duas) vias perante 02 (duas) testemunhas que também o assinam, para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

JAGUARETAMA (CE), ____ de _____ de _____.

CONTRATANTE

www.jaguaretama.ce.gov.br

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaretama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05



CONTRATADA

Testemunhas:

01. Nome: _____ CPF N° _____
02. Nome: _____ CPF N° _____

ANEXO C – Modelo de declaração de enquadramento em regime de tributação de Micro Empresa ou Empresa de Pequeno Porte (na hipótese do licitante ser uma ME ou EPP)

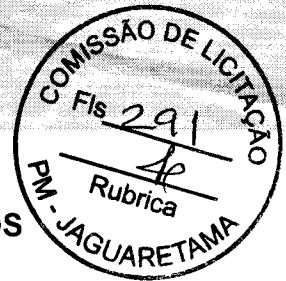
(Nome da Empresa), CNPJ/MF N°, sediada, (Endereço Completo) Declaro (amos) para todos os fins de direito, especificamente para participação de licitação na modalidade de pregão, que estou (amos) sob o regime de microempresa ou empresa de pequeno porte, para efeito do disposto na Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006.

(Local e Data)

www.jaguaratama.ce.gov.br

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaratama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05



ANEXO D- MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

LOCAL E DATA

Ao Município de Jaguaratama – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020092901-SAUD

Prezado Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.^a a nossa proposta para contratação de empresa especializada **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE (ETAPA 02), INCLUINDO MATERIAIS/SERVIÇOS, CONFORME ANEXOS**, junto Sr. Secretária de Saúde de Jaguaratama, pelo valor de R\$ (_____), conforme planilha orçamentária anexa.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE (ETAPA 02), INCLUINDO MATERIAIS/SERVIÇOS, CONFORME ANEXOS.	

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para _____ esse fim o Senhor _____, (função/cargo) _____, portador da cédula de identidade RG Nº _____ expedida pelo _____ de _____, e inscrito no CPF sob o Nº _____, representante legal dessa empresa.

Informamos que o nosso BDI é de _____% (_____ por cento).

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de _____ (_____) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

www.jaguaratama.ce.gov.br

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaratama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NOME DA EMPRESA: _____

CNPJ/MF Nº: _____

ENDEREÇO: _____

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
			TOTAL	

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

_____ em _____

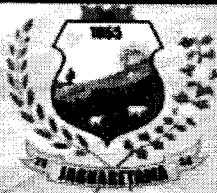
2020

**Representante legal da empresa
Responsável Técnico da empresa**

www.jaguaratama.ce.gov.br

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaratama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05



AVISO DE LICITAÇÃO

ESTADO DO CEARÁ – MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - Aviso de Licitação - Tomada de Preços Nº 2020092901-SAUD, Objeto: contratação da prestação de serviços de manutenção em unidades básicas de saúde no município de Jaguarétama/CE (Etapa 02), incluindo materiais/serviços, conforme anexos. A Comissão de Licitação comunica aos interessados que a sessão de recebimento dos envelopes será dia **19/10/2020 às 09h00mim**, na sala da comissão de licitação na sede da Prefeitura Municipal, Rua Tristão Gonçalves, 185, Maiores Informações Tel. (88) 3576-1305, Email: licitacao@jaguaretama.ce.gov.br.

Jaguaretama-CE, 30 de Setembro de 2020

Francisco Jean Barreto de Oliveira
FRANCISCO JEAN BARRETO DE OLIVEIRA
Presidente CPL.

www.jaguaretama.ce.gov.br

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguarétama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05



Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Paço da Câmara Municipal de Itaiçaba Em, 30 de setembro de 2020.

LAURO MARCIOLINO SOLHEIRO JÚNIOR
Presidente do Poder Legislativo

Publicado por:
Francisca Nubia Ferreira Barbosa
Código Identificador:85504B01

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
EXTRATO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 2020093001- SAUD

EXTRATO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO nº 2020093001-SAUD

O Município de JAGUARETAMA, através do(a) ., em cumprimento à ratificação procedida pelo(a) Sr(a) FRANCISCA AIRLENE DANTAS E SILVA, Fundo Municipal de Saúde, faz publicar o extrato resumido do processo de dispensa de licitação a seguir:

Objeto.....: AQUISIÇÃO DE PROTOVIT PLUS 20ML E FIBER MAIS 260G, EM CUMPRIMENTO A DECISÃO JUDICIAL DO PROCESSO Nº 0003162-17.2012.8.06.0106.

Contratado.....: M M MEDICAMENTOS LTDA, com o valor total de R\$ 1.209,00(Um Mil, Duzentos e Nove Reais).

Fundamento Legal...: art. 24, inciso IV, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

Declaração de Dispensa de Licitação emitida pela Comissão de Licitação e ratificado pelo(a) Sr(a) FRANCISCA AIRLENE DANTAS E SILVA, Fundo Municipal de Saúde.

JAGUARETAMA - CEARÁ, 30 DE SETEMBRO DE 2020

FRANCISCA AIRLENE DANTAS E SILVA
Fundo Municipal de Saúde

Publicado por:
Maria Fernanda Martins Lopes
Código Identificador:FD06C09E

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
TERMÔ DE RATIFICAÇÃO Nº 2020093001-SAUD

TERMO DE RATIFICAÇÃO nº 2020093001-SAUD

RECONHEÇO a dispensa de Licitação fundamentada no art. 24, inciso IV, da Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993, e suas atualizações posteriores e em consonância com o parecer jurídico acostado aos autos, para a contratação da(o) M M MEDICAMENTOS LTDA, com o valor total de R\$ 1.209,00(Um Mil, Duzentos e Nove Reais), referente à AQUISIÇÃO DE PROTOVIT PLUS 20ML E FIBER MAIS 260G, EM CUMPRIMENTO A DECISÃO JUDICIAL DO PROCESSO Nº 0003162-17.2012.8.06.0106..

RATIFICO, conforme prescreve o art. 26 do Estatuto das Licitações, determinando que se proceda a publicação do devido extrato.

JAGUARETAMA - CE, 30 de Setembro de 2020

FRANCISCA AIRLENE DANTAS E SILVA
Fundo Municipal de Saúde

Publicado por:
Maria Fernanda Martins Lopes
Código Identificador:9EEA0055

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº
2020092901-SAUD

AVISO DE LICITAÇÃO

ESTADO DO CEARÁ – MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - Processo de Licitação - Tomada de Preços Nº 2020092901-SAUD. Objeto: contratação de prestação de serviços de manutenção e unidades básicas de saúde no município de Jaguarétama (Etapa 02), incluindo materiais/serviços, conforme anexos. A Comissão de Licitação comunica aos interessados que a sessão de recebimento dos envelopes será dia **19/10/2020 às 09h00min**, na sala da comissão de licitação na sede da Prefeitura Municipal, Rua Tristão Gonçalves, 185, Maiores Informações Tel. (88) 3576-1305, Email: licitacao@jaguetama.ce.gov.br,

Jaguetama-CE, 30 de Setembro de 2020

FRANCISCO JEAN BARRETO DE OLIVEIRA
Presidente CPL.

Publicado por:
Maria Fernanda Martins Lopes
Código Identificador:89B5CF70

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM

GABINETE

DECRETO Nº. 3009046/20-GP DE 30 DE SETEMBRO DE 2020.

PRORROGA ATÉ O DIA 11/10/2020 AS MEDIDAS DE ISOLAMENTO SOCIAL NO MUNICIPIO DE JARDIM/CEARÁ, E ADOTA OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O Prefeito Municipal de Jardim, Estado do Ceará, **ANIZIÁRIO JORGE COSTA**, no uso das atribuições legais que lhe confere a Lei Orgânica do Município,

CONSIDERANDO o disposto no Decreto Legislativo n.º 548, de 29 de abril de 2020 e no Decreto n.º 33.510, de 16 de março de 2020, que, respectivamente, reconhecem e decretam, no Município e no Estado do Ceará, respectivamente Estado de Calamidade Pública e situação de emergência em saúde decorrente da COVID – 19;

CONSIDERANDO que, desde o Decreto Estadual nº 33.751, de 26 de setembro de 2020, prorrogou a regionalização no Estado, com a previsão de medidas mais restritivas para municípios com dados da COVID-19 mais preocupantes, transferindo para os municípios a responsabilidade para controle e atos de isolamento;

CONSIDERANDO a seriedade e o comprometimento com que o município vem pautando sua postura no enfrentamento da pandemia desde o seu início em território cearense, sempre primando pela adoção de medidas alinhadas às recomendações, relatórios e dados técnicos das equipes de saúde, todas, inclusive, respaldadas pelo Comitê Estadual de Enfrentamento da COVID-19;

CONSIDERANDO que, a Secretaria Municipal de Saúde apresentou um plano de trabalho que visa a intensificação da fiscalização e orientação educacional como medida para enfrentamento do coronavírus;

CONSIDERANDO que a Secretaria da Saúde, vem acompanhando os dados epidemiológicos da pandemia no município, a fim de respaldar as decisões do Poder Executivo Municipal acerca da manutenção ou liberação de novas atividades;

DECRETA:

Art. 1º. Permanecem em vigor até o dia 11 de outubro de 2020 todas as medidas gerais e regras de isolamento social previstas nos Decretos nº 2004013/20-GP, 2004014/20-GP, 2907033/20-GP, 0708035/20-GP e 14080037/20-GP, 1009042/20-GP, 1809044/20-GP e 2509045/20-GP.

MEIO

COMUNICADO

cultando a rotina da população nos trajetos.

CREDECENCIAMENTO

O Tribunal de Justiça do Ceará continua realizando o credenciamento e o pagamento de peritos, intérpretes e tradutores. Segundo o coordenador de Informação e Apoio às Atividades Judiciais, Pedro Carlos Cavalcante, apesar da implementação do plantão extraordinário em razão da pandemia, a atuação da equipe não sofreu descontinuidade, tendo em vista a automação trazida pelo Sistema de Peritos.

INDENIZAÇÃO

Deputados estaduais deverão analisar hoje, na Assembleia Legislativa do Ceará, mensagem do governador Camilo Santana de nº 48/20, que autoriza o chefe do Poder Executivo a pagar indenização aos proprietários ou posseiros de imóveis localizados na encosta do Seminário do Crato. A sessão parlamentar ocorre de forma híbrida, ou seja, com deputados estaduais trabalhando em plenário e nos gabinetes.

O Ministério Público realiza hoje audiência pública online para debater acessibilidade nas calçadas

UNIVERSITÁRIO EMPREENDEDOR

Estão abertas, até 23 de outubro, as inscrições para a quarta edição do Prêmio Universitário Empreendedor, promovido pelo programa de extensão Centro de Empreendedorismo (CEMP) da Universidade Federal do Ceará. O objetivo é reconhecer e dar visibilidade a jovens empreendedores de instituições de ensino superior do Ceará. Podem inscrever seus projetos estudantes de Fortaleza e do Interior matriculados em cursos de graduação ou pós-graduação, em qualquer instituição cearense, ou formados em 2019 ou 2020. Para participar, é preciso preencher formulário eletrônico. A premiação inclui bolsas de estudo em cursos de MBA, capacitações, consultorias, mentorias, acesso a coworking e espaços de prototipação de produtos, dentre outros prêmios ainda a serem divulgados.

O Tribunal de Justiça continua realizando o credenciamento e o pagamento de peritos, intérpretes e tradutores

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Morrinhos – Resultado de Julgamento de Habilitação – Tomada de Preços Nº 2020.09.08.002. Objeto: Contratação de execução dos serviços de recuperação de estradas vicinais do Município, junto a Secretaria de Infraestrutura do Município de Morrinhos/CE. A Comissão de Licitação, torna público aos interessados, em especial às empresas participantes da licitação em epígrafe, o resultado do Julgamento de Habilitação. Cumpre ressaltar, que as empresas: 1. RVP Construções & Serviços EIRELI, 2. Ramilhos Construções EIRELI, 3. Construtora Icone EIRELI - ME, foram Habilitadas, e a(s) empresa(s) 1. Abrav Construções, Serviços, Eventos e Locações EIRELI - EPP, foi(ram) inabilitada(s). Informamos, ainda, que a partir desta publicação está aberto o prazo de 05 (cinco) dias úteis para a interposição de recurso pelas empresas interessadas quanto a fase de habilitação previsto no art. 109 inciso I, alínea "a". Findo este prazo, caso não haja interposição de recursos, a data para abertura dos envelopes Proposta de Preços dar-se-á no dia 09 de Outubro de 2020 às 09:00 horas. **Fernando França Silveira – Presidente da CPL.**

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte - Aviso de Licitação - Pregão Eletrônico N.º 2020.2309-002SEMAS. O Município de Limoeiro do Norte, através do seu Pregoeiro, torna público aos interessados que realizará Pregão Eletrônico nº 2020.2309-002SEMAS, para Registro de Preços para Aquisição de gêneros alimentícios para composição de cestas básicas junto a Secretaria Municipal de Assistência Social e de Políticas Públicas para Mulheres, Crianças e Adolescentes e pessoas com Deficiência (SEMAS) no enfrentamento ao Covid19- do Município de Limoeiro do Norte/CE. A partir desta data 01 de Outubro de 2020, às 09:00min, horário de Brasília, está aberto o prazo para cadastramento de proposta no site: www.portaldecompraspublicas.com.br, prazo de encerramento para cadastro de proposta: 16/10/2020, às 09h:00min. Início da Sessão de Disputa: 16/10/2020, às 10h:00min, para maiores informações procurar na sala de reuniões da Comissão, Rua Cel. Antonio Joaquim nº 2121, Centro – Limoeiro do Norte – Ceará, nos horários de 09h30min às 13h00min, em dias úteis, ou através do site: TCE – Tribunal de Contas do Estado do Ceará. **Limoeiro do Norte/CE, 30 de Setembro de 2020 - Paulo Victor Farias Pinheiro – Presidente/Pregoeiro.**

Estado do Ceará – Município de Jaguaratama - Aviso de Licitação - Tomada de Preços Nº 2020092901-SAUD. Objeto: contratação da prestação de serviços de manutenção em Unidades Básicas de Saúde no Município de Jaguaratama/CE (Etapa 02), incluindo materiais/serviços, conforme anexos. A Comissão de Licitação comunica aos interessados que a sessão de recebimento dos envelopes será dia 19/10/2020 às 09h00min, na sala da Comissão de Licitação na sede da Prefeitura Municipal, Rua Tristão Gonçalves, 163, Mafraes - Informações pelo Tel. (88) 3576-1305. Email: licitacao@jaguaratama.gov.br. **Jaguaratama-CE, 30 de Setembro de 2020, Francisco Jean Barreto de Oliveira - Presidente da CPL.**

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Cedro - Aviso de Licitação. A Comissão de Licitação, em cumprimento ao que determina as Leis Federais N.ºs 8.666/93, 10.520/02 e o Decreto nº 5.450/05 e suas posteriores alterações, o Pregoeiro Oficial do Município de Cedro/CE torna público para conhecimento dos interessados que realizará a licitação na modalidade Pregão Eletrônico Nº 3009.012020-02, cujo objeto é a contratação de pessoa jurídica para prestação dos serviços de realização de exames por imagem (Mammografia Bilateral e Unilateral, utilizando Unidade Móvel - caminhão adaptado com equipamento) para atendimento aos usuários do SUS por intermédio da Secretaria de Saúde do Município de Cedro/CE, entrega das propostas a partir desta data e abertura das propostas dia 14 de outubro de 2020 às 09:00 horas. Tudo conforme especificações contidas no edital, o qual encontra-se na íntegra na sede da Comissão Permanente de Licitação, no horário de 07:00h às 13:00h e nos sites www.tca.ce.gov.br e www.bilcompras.org.br. **Francisco Antonio Viana Correia Costa – Pregoeiro.**

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Cedro – Aviso de Abertura das Propostas - Comissão Permanente de Licitação do Município de Cedro/CE comunica aos interessados que o próximo dia 02 de outubro de 2020, às 08:00 horas, na Sede da Comissão Permanente de Licitação, localizada na Travessa Liberato Mocar de Aguiar, S/N, Bairro Centro, Cedro/CE, estará abrindo os envelopes das propostas de preços referente a Tomada de Preços Nº 1607.01/2020-05, cujo objeto é a contratação de pessoa jurídica para prestação dos serviços de reforma das praças Rubens Bezerra de Albuquerque, Antônio Marques, Nilo Viana Diniz e Marco Zero, junto a Secretaria de Infraestrutura do Município de Cedro/CE. **Cedro - CE, 30 de setembro de 2020. Francisco Antônio Viana Correia Costa - Presidente da CPL.**



ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS – EXTRATO DO QUARTO TERMO DE ADITIVO – TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2019-SEINFRA – O Secretário de Infraestrutura do Município de Crateús, comunica que o contrato oriundo do Tomada de Preços Nº 009/2019-SEINFRA, cujo **OBJETO** é a Contratação de serviços de pavimentação asfáltica em diversas ruas do Município de Crateús-CE tendo em vista a necessidade de replanilhamento dos serviços em execução, no seu **Quarto Termo Aditivo**, de acordo com o art. 65, inciso I, alínea III, e parágrafo primeiro da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores. **CONTRATANTE:** Secretaria de Infraestrutura e **CONTRATADA:** ATAC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME. **ASSINA PELA CONTRATANTE:** Agileu de Melo Nunes. **ASSINA PELA CONTRATADA:** José Carlito de Lima Junior. **Crateús-CE, 30 de Setembro de 2020. Agileu de Melo Nunes – Secretário de Infraestrutura.**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS – AVISO DE LICITAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2020-SEINFRA – O Presidente da Comissão de Licitação do Município de Crateús, comunica aos interessados que no próximo dia 19 de Outubro de 2020, às 09h, estará abrindo Licitação na Modalidade Tomada de Preços Nº 012/2020-SEINFRA, cujo Objeto é a **Contratação de empresa de consultoria técnica multidisciplinar com especialistas em seu quadro técnico na área de planejamento e gestão urbana, arquitetura habitacional, urbanismo, habitação de interesse social e outros para elaboração da regularização fundiária para as famílias beneficiadas no Programa de Apoio à Urbanização de Assentamentos Precários referentes ao PT 0352767-06/2011 do Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR, no Município de Crateús-CE.** O Edital completo estará à disposição dos interessados nos dias úteis após esta publicação no horário de 08h às 12h, no endereço da Prefeitura a Av. Edilberto Frota, Nº 1.821, Bairro Planalto, Crateús-CE e no Site: www.tcm.ce.gov.br/tce-municipios/. **Crateús-CE, 30 de Setembro de 2020. Antonio Fernandes Alves Junior – Presidente da CPL.**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - AVISO DE LICITAÇÃO - A Comissão de Pregão comunica aos interessados que estará abrindo licitação na modalidade PREGÃO na forma ELETRÔNICA Nº 3009.001/2020, cujo objeto é a REPETIÇÃO DO LOTE FRACASSADO DO PREGÃO ELETRÔNICO 1609.001/2020 para a AQUISIÇÃO DE (02) DUAS MOTOCICLETAS PARA O USO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ, o sistema receberá o cadastramento das propostas até o dia 15 de outubro de 2020 às 08h29min, a abertura e classificação das propostas será às 08h:30min, a disputa de lances será a partir das 09h:00min (horários de Brasília). O edital estará à disposição dos interessados nos dias úteis após esta publicação no site: www.bbnet.com.br, www.tce.ce.gov.br/licitacoes e no horário de 08h00min as 12h00min no endereço: Av. São João, 75, Centro, Santana do Acaraú-CE. **Santana do Acaraú - CE, 30 de setembro de 2020. Roberta Carlos Gonçalves Bezerra. Pregoeira Oficial.**

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL SRP Nº 2020.10.01.01 O Pregoeiro da Prefeitura Municipal de Forquilha torna público para conhecimentos dos interessados a licitação na modalidade PREGÃO PRESENCIAL SRP, tombado sob o n.º 2020.10.01.01, tendo como objeto o REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PUBLICAÇÕES LEGAIS, DIVULGAÇÃO E PUBLICIDADE DOS ATOS OFICIAIS EM JORNAL DE GRANDE CIRCULAÇÃO ESTADUAL, DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO DO CEARÁ E DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO, JUNTO AS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE. A Sessão será realizada às 09:00 horas do dia 19 de outubro de 2020, na Sala de Sessões da Comissão situada à Av. Criança Dante Valério, Nº 481 - Centro - Forquilha/CE. O Edital na íntegra poderá ser adquirido no endereço acima mencionado, no horário de 08:00h às 12:00h. Fone: (88) 3619.1167. **Benedito Lusinete Siqueira Loiola – O Pregoeiro.**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI – AVISO DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020 - SEINFRA/CELOS – A Prefeitura Municipal de Aracati comunica aos interessados que estará recebendo até às 09h do dia 03 de Novembro de 2020, na sala de reuniões da Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia, sito à Rua Santos Dumont, Nº 1.146, Centro, a Documentação de Habilitação e Proposta de Preços para a CP Nº 03/2020-SEINFRA/CELOS, cujo Objeto: **Construção de 02 (duas) quadras de tênis no Complexo Centro Viva.** O Edital poderá ser obtido junto a Comissão, no endereço acima, das 07h30min às 11h30min, nos dias úteis e no Site: www.tce.ce.gov.br/licitacoes. **Aracati-CE, 29 de Setembro de 2020. Cíntia Magalhães Almeida – Presidente da CELOS.**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL – AVISO DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2020-SESESP – ADENDO Nº 01 – Comissão Permanente de Licitação. **Nova Data de Abertura: 05 de Novembro de 2020, às 09h.** **OBJETO:** Contratação de empresa especializada para execução da quinta etapa dos serviços de fornecimento, instalação e execução da substituição das luminárias existentes por luminárias de LED pertencentes à sede do município de Sobral. **JUSTIFICATIVA:** Retificação na qualificação técnica e data de abertura. **INFORMAÇÕES:** Site: www.sobral.ce.gov.br (Link: Licitações) e a Rua Viriato de Medeiros, Nº 1.250, Sobral. Fone: (88) 3677-1157. **Sobral-CE, 30 de Setembro de 2020. A COMISSÃO – Karmelina Marjorie Nogueira Barroso – Presidente da Comissão.**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL – AVISO DE LICITAÇÃO – PREGÃO PRESENCIAL (SRP) Nº 009/2020 – SMS – Central de Licitações. **Data de Abertura:** 15/10/2020, às 09h (Horário de Brasília). **OBJETO:** Registro de Preço para Futuras e Eventuais Aquisições de medicamentos III para a manutenção dos Hospitais intervencionados pelo Município de Sobral, visando o enfrentamento ao novo coronavírus (COVID-19), para atender as demandas desta Secretaria. **Valor do Edital:** Gratuito. **INFORMAÇÕES:** Site: www.sobral.ce.gov.br. (ACCESSE – LICITAÇÕES) e à Rua Viriato de Medeiros, Nº 1.250, 4º andar. Fone: (88) 3677-1157 e 1254. **Sobral-CE, 30 de Setembro de 2020. O Pregoeiro – Ricardo Barroso Castelo Branco.**

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Cedro – Aviso de Abertura das Propostas. A Comissão Permanente de Licitação do Município de Cedro/CE comunica aos interessados que no próximo dia 02 de outubro de 2020, às 08:00 horas, na Sede da Comissão Permanente de Licitação, localizada na Travessa Liberato Moacir de Aguiar, S/N, Bairro Centro, Cedro/CE estará abrindo os envelopes das propostas de preços referente à Tomada de Preços Nº 1607.01/2020-05, cujo objeto é a contratação de pessoa jurídica para prestação dos serviços de reforma das praças Rubens Bezerra de Albuquerque, Antônio Marques, Nilo Viana Diniz e Marco Zero, junto a Secretaria de Infraestrutura do Município de Cedro/CE. **Cedro - CE, 30 de setembro de 2020. Francisco Antônio Viana Correia Costa - Presidente da CPL.**

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Independência. A Secretaria de Infraestrutura do Município de Independência torna público o Extrato do 7º Aditivo ao Contrato decorrente do processo licitatório na modalidade Tomada de Preços Nº IN-TP003/18, cujo objeto é a pavimentação em pedra tosca s/rejuntamento (agregado adquirido) e implantação de pavimentação em paralelepípedo em Vias Públicas Urbanas no Município de Independência - CE, conforme anexo I do Edital. Contratado(a): Imperium Serviços e Locação EIRELI; Valor Global: R\$ 408.451,93; Prazo de Duração: até 31.12.2020. Assina pelo(a) Contratado(a): Luan Moura Sousa (Procurador); Assina pela Contratante: José Edval Pimentel de Almeida Segundo. **Independência-CE, 02.09.2020.**

Estado do Ceará – Município de Jaguaratama - Aviso de Licitação - Tomada de Preços Nº 2020092901-SAUD. Objeto: contratação da prestação de serviços de manutenção em Unidades Básicas de Saúde no Município de Jaguaratama/CE (Etapa 02), incluindo materiais/serviços, conforme anexos. A Comissão de Licitação comunica aos interessados que a sessão de recebimento dos envelopes será dia 19/10/2020 às 09h00min, na sala da Comissão de licitação na sede da Prefeitura Municipal, Rua Tristão Gonçalves, 185. Maiores Informações pelo Tel. (88) 3576-1305, Email: licitacao@jaguaratama.ce.gov.br. **Jaguaratama-CE, 30 de Setembro de 2020. Francisco Jean Barreto de Oliveira - Presidente da CPL.**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA – AVISO DE REVOGAÇÃO DE LICITAÇÃO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20.11.16/PE. A Prefeitura Municipal de Itapipoca/CE, torna público para conhecimento dos interessados, que a licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20.11.16/PE, cujo Objeto é: Registro de Preço para eventual e futura Aquisição de Material Hospitalar destinado a Secretaria de Saúde do Município de Itapipoca – CE., foi **REVOGADA, por razões de interesse público, conforme justificativa do Setor Competente, fulcro no art. 49 da Lei 8.666/93.** Itapipoca/CE, 29 de Setembro de 2020. **MAYLA MARIA BARROSO SAMPAIO DA SILVA - Ordenadora de Despesas da Secretaria de Saúde.**



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

RESULTADO DA HABILITAÇÃO

A Comissão de Licitação do Município de Granjeiro/CE comunica aos interessados o resultado da fase de habilitação referente à Tomada de Preços Nº 0409.01/2020-02, cujo objeto é a contratação de pessoa jurídica para prestação dos serviços de recuperação do prédio da Secretaria de Saúde e CEO, junto a Secretaria de Saúde. Inabilitadas por descumprimento do edital as empresas: H B Serviços de Construção Eireli e Eletroport Serviços, Projetos e Construções Eireli. Empresas Habilitadas: Nordeste Construções e Infraestrutura Ltda, N3 Construtora Eireli, J R Trigueiro Construções Ltda, Sertão Construções Serviços e Locações Ltda, M.A dos Santos Cordeiro Eireli, Contêcnica Cariri - Organização Empresarial Eireli, A.I.I Construtora Ltda, Momentum Construtora Limitada e G7 Construções e Serviços Eireli. A Comissão de Licitação declara aberto o prazo recursal conforme prevê o Art. 109, inciso I, alínea "a".

Granjeiro - CE, 29 de setembro de 2020.
LUIS EDSON OLIVEIRA SOUSA
Presidente da CPL

AVISOS

A Comissão Permanente de Licitação do Município de Granjeiro/CE comunica aos interessados que no próximo dia 02 de outubro de 2020, às 11:00 horas, na Sede da Comissão Permanente de Licitação, localizada na Rua David Granjeiro, No. 104, Bairro Centro, Granjeiro/CE estará abrindo os envelopes propostas de preços referente à Tomada de Preços Nº 1008.01/2020-05, cujo objeto é a contratação de pessoa jurídica para prestação dos serviços de pavimentação asfáltica em diversas localidades no município de Granjeiro/CE, junto a Secretaria de Obras e Serviços Públicos.

A Comissão Permanente de Licitação do Município de Granjeiro/CE comunica aos interessados que no próximo dia 02 de outubro de 2020, às 08:00 horas, na Sede da Comissão Permanente de Licitação, localizada na Rua David Granjeiro, No. 104, Bairro Centro, Granjeiro/CE estará abrindo os envelopes propostas de preços referente à Tomada de Preços Nº 1308.02/2020-02, cujo objeto é a contratação de pessoa jurídica para prestação dos serviços recuperação de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no município de Granjeiro/CE, junto a Secretaria de Obras e Serviços Públicos.

A Comissão Permanente de Licitação do Município de Granjeiro/CE comunica aos interessados que no próximo dia 02 de outubro de 2020, às 13:00 horas, na Sede da Comissão Permanente de Licitação, localizada na Rua David Granjeiro, No. 104, Bairro Centro, Granjeiro/CE estará abrindo os envelopes propostas de preços referente à Tomada de Preços Nº 1308.02/2020-02, cujo objeto é a contratação de pessoa jurídica para prestação dos serviços de reforma do piso e fachada do Hospital Municipal José Soares de Macedo, junto a Secretaria de Saúde.

Granjeiro - CE, 29 de setembro de 2020.
LUIS EDSON OLIVEIRA SOUSA
Presidente da CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ

AVISO DE LICITAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Icó, através da comissão permanente de licitação, torna público, que fará realizar licitação, na modalidade de TOMADA DE PREÇOS, autuada sob o nº 13.04/2020-TP, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para obras de reforma da escola municipal de ensino fundamental Antônio Ferreira de Carvalho e construção da quadra poliesportiva do Município de Icó - CE, tipo menor preço, com data de abertura marcada para o dia 19 de outubro de 2020, às 09:00 horas, na sala da comissão de licitação, situada na Rua Francisca Alves Moraes S/N, Gerência 1º Andar,

Icó/CE, 30 de setembro de 2020.
CLAUDIO FERREIRA DOS SANTOS
Presidente da Comissão

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAU

AVISO DE ADIAMENTO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2020.08.05.02-PMI-SEINFRA

TIPO: Técnica e Preço. OBJETO: Para Contratação de Consultoria Especializada para o Apoio à Unidade de Gerenciamento do Programa - UGP de Infraestrutura Urbana de Iguaú - PROJINF. Fica PRORROGADO o Prazo de Abertura do Edital para o dia 13 de Outubro de 2020, às 09h30min. LOCAL: Rua Guilhardo Gomes de Araújo, S/Nº, Esplanada II.

Iguaú-CE, 30 de Setembro de 2020.
PEDRO GILDÁSIO DE SOUSA
Presidente da CPL

AVISO DE LICITAÇÃO

PREGÃO PRESENCIAL Nº 2020.09.28.02-PMI-SETHAS

Objeto: Aquisição de brinquedos destinados as crianças participantes do SCFV, programas e Projetos Sociais em comemoração ao Dia da Criança. Modalidade: Pregão Presencial Nº 2020.09.28.02-PMI-SETHAS, DATA DA SESSÃO: 14 de Outubro de 2020, às 08h30min. EDITAL e LOCAL: Rua Guilhardo Gomes de Araújo, S/Nº, Esplanada II.

Iguaú-CE, 29 de Setembro de 2020.
PEDRO GILDÁSIO DE SOUSA
Presidente da CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

EXTRATO DE CONTRATO

Extrato do Contrato Nº SS-CH006/20, resultante do Credenciamento N.º SS-CH006/20. Objeto: prestação de serviços especializados para realização de exames laboratoriais em pacientes suspeitos e confirmados da Covid-19, para atender as demandas da Secretaria de Saúde do Município de Independência/CE. Vigência do Contrato: 31.12.2020. Contratado(a): Laboratório de Análises Clínicas Soares Lucas S/S LTDA. Assina pelo Contratado: Antonio Ivonilton Maciel Deodato; Assina pelo Contratante: Antonio Edi Vieira Coutinho; Valor Global: R\$ 79.321,74 (setenta e nove mil, trezentos e vinte e um reais e setenta e quatro centavos).

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Extrato do 3º Aditivo ao Contrato decorrente do processo licitatório na modalidade Tomada de Preços Nº IN-TP004/19, cujo objeto é a execução de serviços de construção da primeira etapa do sistema de abastecimento de água da localidade de São Lourenço, Zona Rural deste Município. Contratante: Secretaria de Infraestrutura. Contratado: WM Construções LTDA. Valor Global: R\$ 485.757,89; Prazo de duração: até 10.12.2020. Assina pelo Contratado: José Marcio Pinheiro Landim. Assina pela Contratante: José Edval Pimentel de Almeida Segundo. Independência-CE, 11.09.2020.

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Extrato do 8º Aditivo ao Contrato decorrente do processo licitatório na modalidade Tomada de Preços Nº EJ-TP003/18, cujo objeto é a construção de quadra poliesportiva no Bairro Batalhão na sede do Município de Independência/CE. Contratado(a): Imperium Serviços e Locação EIRELI; Valor Global: R\$ 732.865,99; Prazo de Duração: até 02.01.2021; Assina pelo(a) Contratado(a): Luan Moura Sousa; Assina pelo(a) Contratante: Joelma Teixeira da Silva Araujo. Independência-Ce, 04.09.2020.

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Extrato do 7º Aditivo ao Contrato decorrente do processo licitatório na modalidade Tomada de Preços Nº IN-TP003/18, cujo objeto é a pavimentação em pedra tosca s/freijuntamento (agregado adquirido) e implantação de pavimentação em paralelepípedos em Vias Públicas Urbanas no Município de Independência - CE, com anexo I do Edital. Contratado(a): Imperium Serviços e Locação EIRELI; Valor Global: R\$ 408.453,99; Prazo de Duração: até 31.12.2020. Assina pelo(a) Contratado(a): Luan Moura Sousa (Procureador); Assina pela Contratante: José Edval Pimentel de Almeida Segundo. Independência-CE, 02.09.2020.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

AVISO DE REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 20.06.13/ARP PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20.06.13/PE. Objeto: Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Pessoa Jurídica para Aquisição de Kits de Alimentação, destinados aos Alunos Matriculados na Rede Pública de Ensino do Município de Itapipoca-CE. Assinatura da Ata: 29/09/2020. Vigência: 12 (doze) meses a contar da assinatura. Empresas adjudicatadas e homologadas: MARILENE DE CARVALHO VASCONCELOS EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 35.043.876/0001-08, vencedora dos itens elencados em Ata, com o valor global estimado de R\$ 1.526.265,08 (hum milhão, quinhentos e vinte seis mil, duzentos e sessenta e seis reais e oito centavos). A ata com os preços e demais especificações encontram-se disponibilizadas para consulta no Governo Municipal de Itapipoca no setor de Licitações.

Itapipoca/CE, 29 de setembro de 2020
LEONARDO BRÍCIO VIANA SEVERIANO
Pregoeiro

AVISO DE REVOGAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20.11.17/PE

A Prefeitura Municipal de Itapipoca/CE, torna público para conhecimento dos interessados, que a licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20.11.17/PE, cujo Objeto é: Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de empresa especializada no Fornecimento de Gêneros Alimentícios e Material de Copa e Cozinha destinados a Secretaria de Saúde do Município de Itapipoca/CE,, foi REVOGADA, por razões de interesse público, conforme justificativa do Setor Competente, fulcro no art. 49 da Lei 8.666/93.

Itapipoca/CE, 29 de setembro de 2020
MAYLA MARIA BARROSO SAMPAIO DA SILVA
Ordenadora de Despesas

AVISO DE REGISTRO DE PREÇOS

ATA Nº 20.13.01/ARP PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20.13.01/PE Objeto: Registro de Preço para futura e eventual Aquisição de Equipamentos e Materiais de Consumo para Execução do Convenio nº/ano, da proposta 045781/2019, com objetivo de melhoramento da Gestão de Resíduos Sólidos. Assinatura das Atas: 23/09/2020. Vigência: 12 (doze) meses a contar da assinatura. Empresas adjudicatadas e homologadas: C M C OLIVEIRA BARROSO ME, vencedora dos itens elencados em Ata com o valor global estimado de R\$ 83.161,98 (oitenta e três mil, cento e sessenta e um reais noventa e oito centavos); As atas com os preços e demais especificações encontram-se disponibilizadas para consulta no Governo Municipal de Itapipoca no setor de Licitações.

Itapipoca/CE, 29 de setembro de 2020
RAIMUNDO ALEX BARROSO FERREIRA
Pregoeiro

AVISO DE REVOGAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20.11.16/PE

A Prefeitura Municipal de Itapipoca/CE, torna público para conhecimento dos interessados, que a licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20.11.16/PE, cujo Objeto é: Registro de Preço para eventual e futura Aquisição de Material Hospitalar destinado a Secretaria de Saúde do Município de Itapipoca - CE,, foi REVOGADA, por razões de interesse público, conforme justificativa do Setor Competente, fulcro no art. 49 da Lei 8.666/93

Itapipoca/CE, 29 de setembro de 2020
MAYLA MARIA BARROSO SAMPAIO DA SILVA
Ordenadora de Despesas

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 35/2020-SMS

A Prefeitura Municipal de Itarema, Ceará, através da Secretaria Municipal da Saúde, comunica aos interessados que estará abrindo Licitação na Modalidade Pregão Eletrônico Nº 035/2020-SMS, cujo Objeto é a Aquisição de suplemento alimentar nutricional, para atender a Secretaria Municipal da Saúde do Município de Itarema, Ceará. Estando Aberto o Prazo para Cadastramento de Propostas: de 02 de Outubro de 2020 até 15 de Outubro de 2020; Abertura das Propostas, no dia 16 de Outubro de 2020, às 08h; e a Fase de Disputa de Lances no dia 16 de Outubro de 2020, às 09h. O referido Edital poderá ser adquirido no s endereços Eletrônicos: www.licitacoes-e.com.br, www.tce.ce.gov.br/licitacoes e www.itarema.ce.gov.br. Informações pelo Telefone: (88) 3667.1133 e e-mail: licitacao@itarema.ce.gov.br.

Itarema-CE, 01 de Outubro de 2020.
INEZ HELENA BRAGA
Pregoeira

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

AVISO DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 2020092901-SAUD

Objeto: contratação da prestação de serviços de manutenção em Unidades Básicas de Saúde no Município de Jaguaretama/CE (Etapá 02), incluindo materiais/serviços, conforme anexos. A Comissão de Licitação comunica aos interessados que a sessão de recebimento dos envelopes será dia 19/10/2020 às 09h00min, na sala da Comissão de Licitação na sede da Prefeitura Municipal, Rua Tristão Gonçalves, 185. Maiores Informações pelo Tel. (88) 3576-1305, E-mail: licitacao@jaguaretama.ce.gov.br.

Jaguaretama-CE, 30 de Setembro de 2020
FRANCISCO JEAN BARRETO DE OLIVEIRA
Presidente da CPL

