

A FORÇA DO NOVO COM O POVO!

PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



EDITAL DE LICITAÇÃO

SUMÁRIO

TOMADA DE PREÇOS N° 2023012501-SAUD

**HORA 09:00H DIA 13/02/2023 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 DA OBRA/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



A FORÇA DO NOVO COM O POVO!

PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



EDITAL DE LICITAÇÃO

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023012501-SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE -
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA.**

**LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA
ESPECIALIZADA PARA REFORMA DE
AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE, NA
RUA ROBSON RICARDO DE LIMA NO
CONJUNTO NOSSA SRA. DA CONCEIÇÃO,
JAGUARETAMA-CE.**

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Jaguaratama - 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 **13 de Fevereiro de 2023 às 09h00min**, na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Jaguaratama, 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:

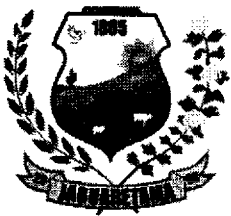
CPL: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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 Jaguaratama, devidamente credenciado para a realização da Fiscalização do Objeto desta Licitação;

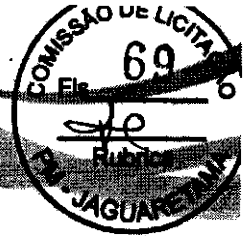
CRC: Certificado de Registro Cadastral expedido pela Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Jaguaratama-CE.



A FORÇA DO NOVO COM O POVO!

PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



1. DO OBJETO

1.1. Constitui objeto desta licitação é contratação de empresa especializada para **LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA REFORMA DE AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE, NA RUA ROBSON RICARDO DE LIMA, CONFORME PROJETO BÁSICO.**

DA FONTE DE RECURSOS

2.1. O objeto desta TOMADA DE PREÇOS será pago com recursos orçamentários oriundos do orçamento vigente, dotação orçamentária: Exercício 2023 Projeto 0606.103010009.1.017 Construir Ampliar Reformar Unidades de Atenção Primária, Classificação econômica 4.4.90.51.00 Obras e instalações, com fonte de recurso: receita de imposto e transf. - 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 Jaguaretama, 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.jaguaretama.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;

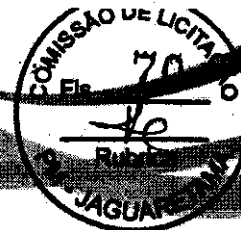
3.1.1.2. Representante designado pela licitante, que deverá apresentar instrumento particular de procuração ou documento equivalente, com poderes para se manifestar em nome da empresa licitante em qualquer fase da licitação, acompanhado de documento de identificação oficial e do registro comercial, no 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 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,



A FORÇA DO NOVO COM O POVO!

PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



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.

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



A FORÇA DO NOVO COM O POVO!

PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



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.

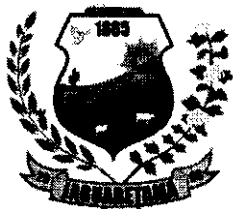
3.3.3.1. Para efeito do disposto no item acima, as ME e EPP, por ocasião de participação neste procedimento licitatório, deverão apresentar toda a documentação exigida para fins de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta tenha alguma restrição.

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 COMERCIAIS.



A FORÇA DO NOVO COM O POVO!

PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



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 ocorrerem 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 2023012501-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 2023012501-SAUD

ENVELOPE "A" - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

NOME DA LICITANTE

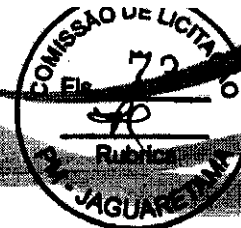
4.3.3. ENVELOPE "B" - PROPOSTAS COMERCIAIS:



A FORÇA DO NOVO COM O Povo!

PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE

TOMADA DE PREÇOS N.º 2023012501-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.

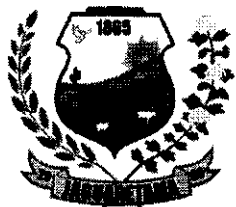
5.2.2.2. Registro Comercial no caso de empresa individual.

5.2.3. RELATIVA À REGULARIDADE FISCAL:

DA DE MEI

JAGUARETAMA-CE
CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO

www.jaguaretama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaretama-CE
CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-C



A FORÇA DO NOVO COM O POVO!

PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



- 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:

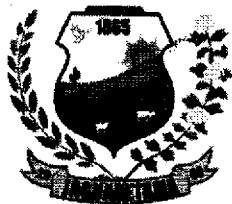
5.2.4.1 Documentação relativa à Capacidade Técnico-Profissional:

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, reunindo as características relacionadas a seguir:

5.2.4.1.1.1. CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03; MALHA 5 X 20CM – FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40X60MM CHUBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

5.2.4.1.1.2. REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1;5

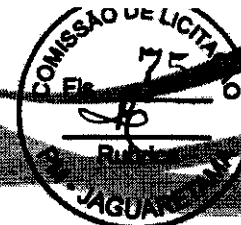
5.2.4.1.1.3. FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO.



A FORÇA DO NOVO COM O POVO!

PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



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. Comprovação da capacidade técnico-operacional da empresa licitante para desempenho de atividade pertinente e compatível na execução de serviços de características técnicas similares com o objeto desta licitação, a ser feita por intermédio de Atestados ou Certidões fornecida(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito publico ou privado, em que figurem o nome da empresa concorrente na condição de "contratada", cujas parcelas de maior relevância técnica e valor significativo tenham sido:

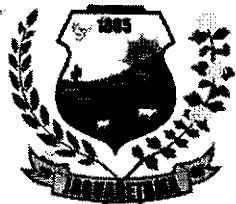
| DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANTIDADE MINIMA |
|---|----------------|----------------------|
| CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03; MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40X60MM CHUBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; | M | 27,42 M |
| REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1;5 | M ² | 91,67 M ² |
| FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. | UN | 1 UN |

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.

DA DE MEI

JAGUARETAMA-CE
CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO

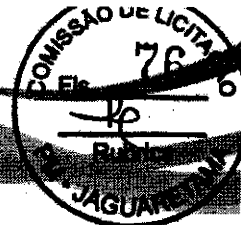
www.jaguaretama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaratama-CE
CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-C



A FORÇA DO NOVO COM O POVO!

PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



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\$ 1.461,31 (mil, quatrocentos e sessenta um reais e trinta um 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.

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 Jaguaretama – CE

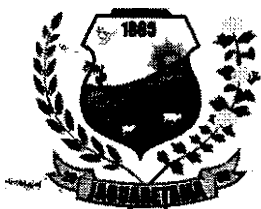
5.2.5.1.3.2. Objeto: Garantia da participação na Tomada de Preços Nº. 2023012501-SAUD.

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;

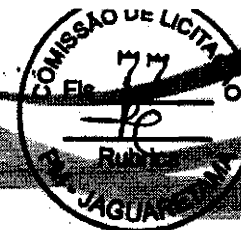
5.2.5.1.5. A garantia de manutenção de proposta será liberada até 05 (cinco) dias



A FORÇA DO NOVO COM O POVO!

PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



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:

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

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

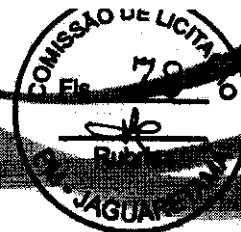
5.2.5.2.5. O licitante que apresentar índices econômicos iguais ou inferiores a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral, Solvência Geral e Liquidez



A FORÇA DO NOVO COM O POVO!

PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



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 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 Jaguaretama;

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 (ceartransparente.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.

www.jaguaretama.ce.gov.br

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaretama-C

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



A FORÇA DO NOVO COM O POVO!

PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



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 necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão de obra, 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;

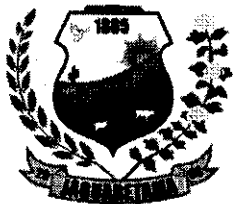
d) Composição de Encargos Sociais de sua proposta de preços

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



A FORÇA DO NOVO COM O POVO!

PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



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 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.

DA DE MEI

JAGUARETAMA-CE
CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO

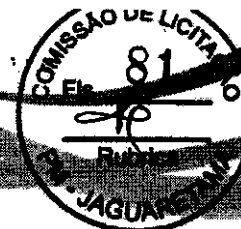
www.jaguaretama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaratama-C
CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-C



A FORMAR O NOVO COM O POVO!

PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



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 Jaguaretama.

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 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;



A FORÇA DO NOVO COM O POVO!

PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



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.

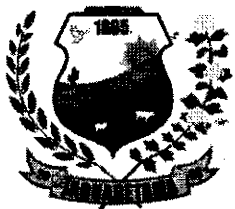
9.2. Apresentar em forma magnética sua **Proposta Comercial** completa.

9.3. A CONTRATADA fica obrigada a aceitar nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até os limites previstos na 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 Jaguaretama 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

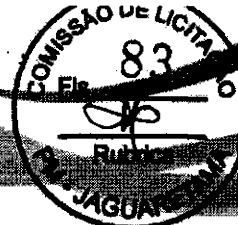
10.1. A CONTRATADA deverá apresentar à Administração do CONTRATANTE, no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados da data da assinatura do Contrato,



A FORÇA DO NOVO COM O POVO!

PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



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

RA DE MEM

JAGUARETAMA-CE
CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO

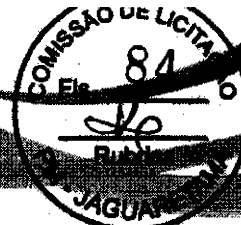

www.jaguaratama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaratama-CE
CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-6



A FORÇA DO NOVO COM O POVO!

PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



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 por **31 de Dezembro de 2023**, 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 da obra/serviços será de **03 (três) 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 novas 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.

DA DE ME

JAGUARETAMA-CE
CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO

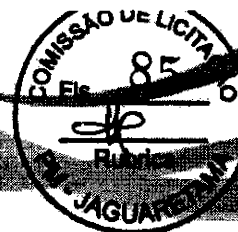
www.jaguaretama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaretama-CE
CEP:63480-000 / Tel: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-C



A FORÇA DO NOVO COM O POVO!

PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



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, com base no INCC – Índice Nacional da Construção Civil, 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 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.

13.4. A CONTRATADA deve apresentar juntamente com cada medição relatório mensal sobre segurança e medicina do trabalho na obra/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 quitâncias acima referidos.



A FORÇA DO NOVO COM O POVO!

PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



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;

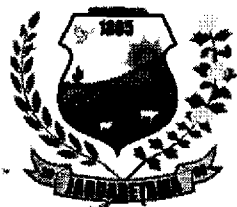
e) Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do CONTRATO, sem consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para 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;

DA DE MEM

JAGUARETAMA-CE
CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO

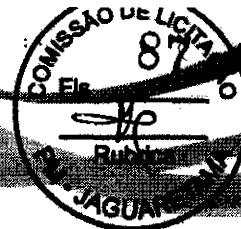
www.jaguaretama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaretama-C
CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-C



A FORÇA DO NOVO COM O POVO!

PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO

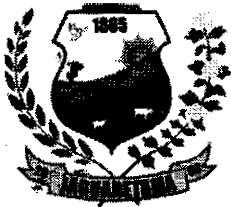


- g) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;
- h) Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município 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:

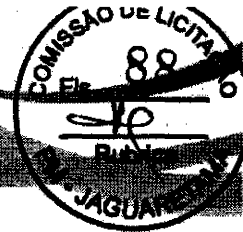
- a) Prestar os serviços de acordo com as ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS e PROJETO BÁSICO;
- b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;
- c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos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



A FORÇA DO NOVO COM O POVO!

PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



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.

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.

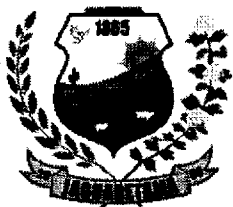
17.3. Caso o contrato seja rescindido por culpa da CONTRATADA, esta estará sujeita às seguintes cominações, independentemente de outras sanções previstas na Lei 8.666/93 e suas alterações:

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

DA DE MEI

JAGUARETAMA-CE
CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO

www.jaguaratama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaratama-CE
CEP:63480-000 / Tel: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-C



A FORÇA DO NOVO COM O POVO!

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 DA OBRA/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.

19.3. O Termo de Entrega e Recebimento Definitivo só poderá ser emitido mediante apresentação da baixa da obra/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;

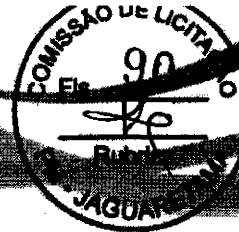
b) "prática fraudulenta":



A FORMAR DO NOVO COM O POVO!

PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



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.

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.jaguaretama.ce.gov.br

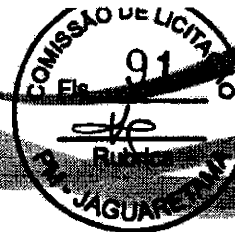
21.4. Conforme a legislação em vigor, esta licitação, na modalidade Tomada de Preços poderá ser:

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;



PREFEITURA DE
JAGUARETAMA
CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



A FORÇA DO NOVO COM O POVO!

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 Jaguaretama, 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;

Jaguaretama – Ceará, 26 de Janeiro de 2023.

Francisco Jean Barreto de Oliveira

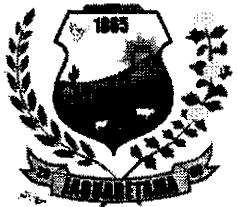
FRANCISCO JEAN BARRETO DE
OLIVEIRA
Presidente da CPL

Sebastião Alexandre Lucas de Araujo

SEBASTIÃO ALEXANDRE LUCAS DE
ARAUJO
Secretário da CPL

Joaquina Rosa da Silva Campos

JOAQUINA ROSA DA SILVA CAMPOS
Membro da CPL



A FORÇA DO NOVO COM O POVO!

PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



ANEXO A - PROJETO BÁSICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE



**LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO
NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.**

SETEMBRO/2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

Rua Tristão Gonçalves, Nº 185 – Centro de Jaguaretama – CE, CEP: 63.480.000
Fone:(68) 3576-1305 - CNPJ: 07.442.825/0001-05

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E SERVIÇOS DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE – BAIRRO NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO EM JAGUARETAMA – CE.

- 4.11.6. RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS

As rampas de acessibilidade serão padrão para passeios públicos, as mesmas serão em concreto simples usinado fck=25 mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura. O acabamento de superfície de piso será em concreto com desempolamento manual e a pintura do mesmo terá aplicação de 2 demãos de tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo.

- 4.11.7. PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

A pavimentação em piso tátil e direcional fabricados em PMC será executada com formato conforme projeto, de modo a formarem desenhos de acordo com o jogo de cores empregadas. Será assentado utilizando argamassa de cimento e areia no traço 1:5. Piso tátil de alerta será na cor vermelha ou cinza e o piso direcional na cor azul.

4.12. LOUÇAS E METAIS:

- 4.12.1. BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA
4.12.2. BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)

A instalação da bacia sanitária deverá ser de tal modo que garanta sua fixação e ligação à rede hidráulica. Salienta-se que entre o piso e a bacia deverá ser executado o rejunte. Após correta instalação da bacia e acessórios, deverá ser verificado o funcionamento. Todas as peças deverão ser instaladas conforme especifica os fabricantes.

- 4.12.3. LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS

A instalação deverá ser conforme como especifica a NBR9050, para atender as necessidades dos portadores de necessidades especiais. Após ocorrido a instalação do lavatório e dos acessórios, deverá ser verificado se está em perfeito funcionamento. Deverá ser fixado na parede com o uso de

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

Rua Tristão Gonçalves, Nº 185 – Centro de Jaguaratama – CE, CEP: 63.480.000
Fone:(88) 3576-1305 - CNPJ: 07.442.825/0001-05

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E SERVIÇOS DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE – BAIRRO NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO EM JAGUARETAMA – CE.

buchas plásticas e parafusos de fixação cromados. A ligação à rede hidráulica deverá ser feita conforme especificado em projeto.

4.12.4. PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA COM ROLETE ICASA

4.12.5. ACESSIBILIDADE - KIT BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO

CENTRALIZADO 40cm

4.12.6. ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO PARA SANITARIO MODELO CHAO E PAREDE

70x60cm

Acessórios e kit de acessibilidade devem ser instalados em conformidade com os padrões técnicos e normas em vigor.

4.13. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

As luminárias a serem adotadas são as indicadas no projeto, desde que mantenham todas as características técnicas dos modelos indicados.

A instalação elétrica será executada de acordo com os projetos e normas da ENEL.

A tubulação da iluminação externa será toda em PVC rígido, com uso de luvas.

Fios e cabos em cobre eletrolítico com isolamento termoplástico.


As luminárias externas deverão ser instaladas com conformidade estabelecidas na memória de cálculo e descritivo dos itens orçados.

Os circuitos aparentes deverão ser devidamente fixados e embutidos em eletrodutos.

Os condutores encarregados de alimentar as luminárias até os quadros elétricos serão cabos flexíveis de bitolas conforme o projeto, com classe de isolamento para 1000V nas cores:

- Fase: vermelho, preto e amarelo, nos circuitos monofásicos o fase terá sempre a cor vermelha;
- Neutro: azul claro;
- Terra: verde;
- Retorno: cinza;

Em hipótese alguma será permitida a instalação de cabos aparentes, devendo toda e qualquer fiação ser embutida em eletrodutos de PVC.


Thiago Bouglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
Rua Tristão Gonçalves, Nº 185 – Centro de Jaguaretama – CE, CEP: 63.480.000
Fone:(88) 3576-1305 - CNPJ: 07.442.825/0001-05

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E SERVIÇOS DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE – BAIRRO NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO EM JAGUARETAMA – CE.

4.15.2. LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

Todas as superfícies a serem pintadas deverão estar secas, retocadas e limpas. Cada demão só poderá ser aplicada quando a precedente estiver seca.

A tinta aplicada deverá ser bem espalhada sobre a superfície e a espessura da película, de cada demão, será a mínima possível, obtendo-se o cobrimento através de demão sucessivas.

A película de cada demão será contínua, com espessura uniforme e livre de escorrimentos.

Deverão ser adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicaduras de tinta em superfícies não destinadas à pintura.

As paredes interna deverão receber pintura em látex duas demãos em seus devidos procedimentos.

4.15.3. TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

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

4.15.4. ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

As esquadrias de madeira existentes e/ou esquadrias novas receberão pintura em esmalte sintético duas demãos.

4.15.5. ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

As esquadrias de ferro existentes e as esquadrias novas receberão pintura em esmalte sintético duas demãos.

4.15.6. TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS

Pintura que será aplicada no piso industrial, madeiras e telhas.

4.16. FECHAMENTO:

4.16.1. CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

Rua Tristão Gonçalves, Nº 185 – Centro de Jaguaretama – CE, CEP: 63.480.000

Fone: (88) 3576-1305 - CNPJ: 07.442.825/0001-05

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E SERVIÇOS DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE – BAIRRO NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO EM JAGUARETAMA – CE.

CONCRETO, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Gradil nylofor h=1,03m, malha 5 x 20cm - fio 5,00mm, com fixadores de poliamida em poste 40 x 60 mm chumbados em base de concreto, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática (gradil e poste), nas cores a ser definida com a contratante.

4.17. EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA:

Os equipamentos públicos orçados e listados a serem instalados na academia ao ar livre obedecerão os materiais listados em composição dos itens. Os mesmos devem ser fabricados com a devida orientação da Fiscalização da obra, obedecendo os tamanhos, materiais e formatos.

4.18. SERVIÇOS FINAIS:

4.18.1. LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS

Lavagem das pavimentações e revestimentos, conforme a sua natureza, dos vidros, aparelhos sanitários, etc.

Todas as manchas de tintas serão removidas.

O construtor obriga-se a restaurar todas as superfícies ou aparelhos que porventura venham a danificar-se por ocasião da limpeza.

5. ESPECIFICAÇÕES

5.1. PROJETOS ANEXOS:

5.1.1. PROJETO DE ARQUITETURA;

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8




PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

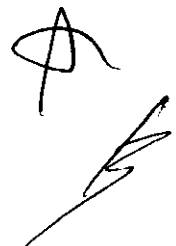
Rua Tristão Gonçalves, Nº 185 – Centro de Jaguaretama – CE, CEP: 63.480.000

Fone:(88) 3576-1305 - CNPJ: 07.442.825/0001-05

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E SERVIÇOS DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE – BAIRRO NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO EM JAGUARETAMA – CE.

- 5.3.7. As ordens de serviços específicos para cada local indicado os serviços a serem executados pelas Contratadas, sendo remunerados somente os trabalhos efetivamente executados.
- 5.3.8. Serão recusados pela administração os serviços realizados em desconformidade com o presente termo, devendo o licitante providenciar de imediato ou no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas a imediata adequação dos referidos produtos sob pena de aplicação das penalidades cabíveis, na forma da lei e do edital.


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8





RUMO AO NOVO COM O POVO!



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE
SAÚDE.**

**LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO
NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.**

SETEMBRO/2022

Rc

[Handwritten signature]



RUMO AO NOVO COM O POVO!



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.

LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.

DATA: 19/08/22

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--|--|------|------|------|------|-------------|-----------|
| SAPATAS (90x90) CM | | | | | | 6,00 | 0,90 | 0,90 | 1,00 | 4,86 | |
| SAPATAS (70x55) CM | | | | | | 4,00 | 0,70 | 0,55 | 0,80 | 1,23 | |
| BASE DOS BANCOS | | | | | | 1,00 | 8,90 | 0,30 | 0,40 | 1,07 | |
| | | | | | | 2,00 | 1,98 | 0,50 | 0,40 | 0,79 | |
| | | | | | | 2,00 | 0,95 | 0,50 | 0,40 | 0,38 | |
| | | | | | | 1,00 | 1,60 | 0,50 | 0,40 | 0,32 | |
| VIGAS BALDRAME | | | | | | 3,00 | 3,43 | 0,20 | 0,20 | 0,41 | |
| | | | | | | 2,00 | 5,50 | 0,20 | 0,20 | 0,44 | |
| | | | | | | 1,00 | 1,99 | 0,20 | 0,20 | 0,08 | |
| | | | | | | | | | | 9,58 | M3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|---------|---|---------------------------|--|--|--|--|--|--------------|-----------|------|------|
| 3.2 | C0095 | SEINFRA | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | | | | | | | | | | |
| | | | | SAPATAS (90x90) CM | | | | | | 6,00 | 0,90 | 0,90 | 4,86 |
| | | | | SAPATAS (70x55) CM | | | | | | 4,00 | 0,70 | 0,55 | 1,54 |
| | | | | BASE DOS BANCOS | | | | | | 1,00 | 8,90 | 0,30 | 2,67 |
| | | | | | | | | | | 2,00 | 1,98 | 0,50 | 1,98 |
| | | | | | | | | | | 2,00 | 0,95 | 0,50 | 0,95 |
| | | | | | | | | | | 1,00 | 1,60 | 0,50 | 0,80 |
| | | | | VIGAS BALDRAME | | | | | | 3,00 | 3,43 | 0,20 | 2,06 |
| | | | | | | | | | | 2,00 | 5,50 | 0,20 | 2,20 |
| | | | | | | | | | | 1,00 | 1,99 | 0,20 | 0,40 |
| | | | | | | | | | | 17,46 | M2 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|---------|---|---------------------------|--|--|--|--|--|-------------|-----------|------|------|-------|
| 3.3 | C2921 | SEINFRA | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | | | | | | | | | | | |
| | | | | SAPATAS (90x90) CM | | | | | | 6,00 | 0,90 | 0,90 | 0,70 | 3,40 |
| | | | | SAPATAS (70x55) CM | | | | | | 4,00 | 0,70 | 0,55 | 0,65 | 1,00 |
| | | | | VIGAS BALDRAME | | | | | | 3,00 | 3,43 | 0,20 | 0,06 | 0,12 |
| | | | | | | | | | | 2,00 | 5,50 | 0,20 | 0,06 | 0,13 |
| | | | | | | | | | | 1,00 | 1,99 | 0,20 | 0,06 | 0,02 |
| | | | | DESCONTO PILARES | | | | | | 6,00 | 0,30 | 0,30 | 0,70 | -0,38 |
| | | | | | | | | | | 4,00 | 0,26 | 0,14 | 0,55 | -0,08 |
| | | | | | | | | | | 4,22 | M3 | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|---------|---|---|-------|--|--|------|------|--------------|-----------|
| 3.4 | C0702 | SEINFRA | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | | | | | | | | |
| | | | | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA NÃO REAPROVEITADA | 29,68 | | | 0,10 | 2,97 | | |
| | | | | DEMOLIÇÃO DE PILARES | 1,00 | | | 5,89 | | | |
| | | | | DEMOLIÇÃO DE RESVESTIMENTO | 6,78 | | | 0,03 | 0,20 | | |
| | | | | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | 40,19 | | | 0,05 | 2,01 | | |
| | | | | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | 1,00 | | | 1,11 | | | |
| | | | | VOLUME DE ALVENARIA | 1,00 | | | 0,20 | | | |
| | | | | VOLUME DE ESCAVAÇÃO - REATERRO | 1,00 | | | 5,36 | | | |
| | | | | | | | | | | 17,74 | M3 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|---------|---|-----------------|------|--|--|-------|--|--------------|-----------|
| 3.5 | C2531 | SEINFRA | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | | | | | | | | |
| | | | | VOLUME DE CARGA | 1,00 | | | 17,74 | | | |
| | | | | | | | | | | 17,74 | M3 |

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/RN 211501802-8



RUMO AO NOVO COM O POVO!



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.

LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.

DATA: 19/08/22

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| 4.1 ALVENARIA DE EMBASAMENTO | | | | | | | | | |
|---|-------|---------|--|-------|------|------|------|--------|----|
| 4.1.1 | C0054 | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | | | | | | |
| COMPLEMENTO DOS BANCOS | | | | 1,00 | 8,90 | 0,30 | 0,20 | 0,53 | |
| | | | | 2,00 | 1,98 | 0,50 | 0,20 | 0,40 | |
| | | | | 2,00 | 0,95 | 0,50 | 0,20 | 0,19 | |
| | | | | 1,00 | 1,60 | 0,50 | 0,20 | 0,16 | |
| | | | | | | | | 1,28 | M3 |
| 4.1.2 | C0056 | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | | | | | | |
| COMPLEMENTO DOS BANCOS | | | | 1,00 | 8,90 | 0,30 | 0,20 | 0,53 | |
| | | | | 2,00 | 1,98 | 0,50 | 0,20 | 0,40 | |
| | | | | 2,00 | 0,95 | 0,50 | 0,20 | 0,19 | |
| | | | | 1,00 | 1,60 | 0,50 | 0,20 | 0,16 | |
| | | | | | | | | 1,28 | M3 |
| 4.2 LASTROS DE CONCRETO | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | C1611 | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5cm | | | | | | |
| BASE DAS SAPATAS | | | | | | | | | |
| SAPATAS 90x90 cm | | | | 6,00 | 0,90 | 0,90 | | 4,86 | |
| SAPATAS 70x55 cm | | | | 4,00 | 0,70 | 0,55 | | 1,54 | |
| VIGAS BALDRAMES | | | | 3,00 | 3,43 | 0,20 | | 2,06 | |
| | | | | 2,00 | 5,50 | 0,20 | | 2,20 | |
| | | | | 1,00 | 1,99 | 0,20 | | 0,40 | |
| | | | | | | | | 11,06 | M2 |
| 4.3 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS E ARRANQUE DOS PILARES | | | | | | | | | |
| 4.3.1 | C1400 | SEINFRA | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X | | | | | | |
| SAPATAS 90x90 cm (6*4*0,9*0,3) | | | | 24,00 | 0,90 | | 0,30 | 6,48 | |
| SAPATAS 70x55 cm (4*2*0,7*0,25)+(4*2*0,55*0,25) | | | | 8,00 | 0,70 | | 0,25 | 1,40 | |
| | | | | 8,00 | 0,55 | | 0,25 | 1,10 | |
| ARRANQUE PILARES 30x30 cm (6*4*0,3*0,7) | | | | 24,00 | | 0,30 | 0,70 | 5,04 | |
| ARRANQUE PILARES 26x14 cm (4*2*0,26*0,55)+(4*2*0,14*0,55) | | | | 8,00 | | 0,26 | 0,55 | 1,14 | |
| | | | | 8,00 | | 0,14 | 0,55 | 0,62 | |
| | | | | | | | | 15,78 | M2 |
| 4.3.2 | C0216 | SEINFRA | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | | | | | | |
| RESUMO AÇO SAPATAS E ARRANQUES | | | | | | | | | |
| AÇO 6.3 mm | | | | 1,00 | | | | 12,72 | |
| AÇO 8.0 mm | | | | 1,00 | | | | 70,60 | |
| AÇO 10.0 mm | | | | 1,00 | | | | 26,65 | |
| | | | | | | | | 109,97 | KG |
| 4.3.3 | C0843 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | | | | | |
| SAPATAS 90x90 cm | | | | 6,00 | 0,90 | 0,90 | 0,30 | 1,46 | |
| SAPATAS 70x55 cm | | | | 4,00 | 0,70 | 0,55 | 0,25 | 0,39 | |

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

www.jaguaretama.ce.gov.br

Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaretama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576 - 1305



RUMO AO NOVO COM O POVO!



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.

LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.

DATA: 19/08/22

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| | | | | 2,00 | | | 0,14 | 2,50 | -0,70 | | |
|-------|-------------------------------------|---------|--|--------------------|------|------|------|--------|-------|-------|------|
| | | | | 4,00 | | | 0,26 | 2,50 | -2,60 | | |
| | | | | | | | | 24,50 | M2 | | |
| 5.1.2 | C0216 | SEINFRA | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | | | | | | | | |
| | | | | AÇO 6.3 mm | 1,00 | | | 49,30 | | | |
| | | | | AÇO 8.0 mm | 1,00 | | | 14,22 | | | |
| | | | | AÇO 5.0 mm | 1,00 | | | 77,75 | | | |
| | | | | | | | | 141,27 | KG | | |
| 5.1.3 | C0843 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | | | | | | | |
| | | | | PILARES 30x30 cm | 6,00 | 0,30 | 0,30 | 3,50 | 1,89 | | |
| | | | | PILARES 26x14 cm | 2,00 | 0,26 | 0,14 | 3,50 | 0,25 | | |
| | | | | | | 2,00 | 0,26 | 0,14 | 2,50 | 0,18 | |
| | | | | | | | | 2,33 | M3 | | |
| 5.1.4 | C1603 | SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | | | | | | | | |
| | | | | VOLUME DE CONCRETO | 1,00 | | | 2,33 | | | |
| | | | | | | | | 2,33 | M3 | | |
| 5.2 | CONCRETO ARMADO - VIGAS ESTRUTURAIS | | | | | | | | | | |
| 5.2.1 | C1399 | SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | | | | | | | | |
| | | | | VIGAS ESTRUTURAIS | 6,00 | 3,43 | | | 0,20 | 4,12 | |
| | | | | | | 4,00 | 5,50 | | | 0,20 | 4,40 |
| | | | | | | | | 8,52 | M2 | | |
| 5.2.2 | C0216 | SEINFRA | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | | | | | | | | |
| | | | | AÇO 6.3 mm | 1,00 | | | 17,77 | | | |
| | | | | AÇO 10.0 mm | 1,00 | | | 54,33 | | | |
| | | | | | | | | 72,10 | KG | | |
| 5.2.3 | C0843 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | | | | | | | |
| | | | | VIGAS ESTRUTURAIS | 3,00 | 3,43 | 0,14 | 0,20 | 0,29 | | |
| | | | | | | 2,00 | 5,50 | 0,14 | 0,20 | 0,31 | |
| | | | | | | | | 0,60 | M3 | | |
| 5.2.4 | C1603 | SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | | | | | | | | |
| | | | | VOLUME DE CONCRETO | | | | | 0,60 | | |
| | | | | | | | | 0,60 | M3 | | |
| 5.3 | CONCRETO ARMADO - LAJES | | | | | | | | | | |
| 5.3.1 | C4419 | SEINFRA | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | | | | | | | | |
| | | | | LAJES EDIFICAÇÃO | 1,00 | 3,43 | 3,30 | | | 11,32 | |
| | | | | | | | | | | 11,32 | M2 |
| 5.3.2 | C4418 | SEINFRA | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | | | | | | | | |

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/RN 211501802-8



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.

LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.

DATA: 19/08/22

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--|--|--|------|------|------|------|----|
| MEMÓRIA DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | |
| LAJES EDIFICAÇÃO | | | | | | | 1,00 | 3,43 | 2,20 | 7,55 | |
| | | | | | | | | | | 7,55 | M2 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|---------|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|------|----|------|------|------|------|------|--|
| 5.4 | CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.4.1 | C2666 | SEINFRA | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | PORTAS | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | P01 E P03 | | | | | | | | | 1,00 | 3,15 | 0,13 | 0,12 | 0,05 | |
| | | | P02 | | | | | | | | | 1,00 | 1,30 | 0,13 | 0,12 | 0,02 | |
| | | | JANELAS | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | J01 | | | | | | | | | 1,00 | 2,50 | 0,13 | 0,12 | 0,04 | |
| | | | J02 | | | | | | | | | 2,00 | 1,30 | 0,13 | 0,12 | 0,04 | |
| | | | | | | | | | | 0,15 | M3 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|--------|---|--|--|--|--|--|--|------|---|------|------|------|--|
| 5.4.2 | 93198 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | | | | | | | | | | |
| | | | JANELAS | | | | | | | | | | | | |
| | | | J01 | | | | | | | | | 1,00 | 2,50 | 2,50 | |
| | | | J02 | | | | | | | | | 2,00 | 1,30 | 2,60 | |
| | | | | | | | | | | 5,10 | M | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|--------|--|--|--|--|--|--|--|-------|----|------|------|------|------|--|
| 6.1 | 98557 | SINPAI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | VIGAS BALDRAME | | | | | | | | | 6,00 | 3,43 | 0,20 | 4,12 | |
| | | | | | | | | | | | | 3,00 | 3,43 | 0,14 | 1,44 | |
| | | | | | | | | | | | | 4,00 | 5,50 | 0,20 | 4,40 | |
| | | | | | | | | | | | | 2,00 | 5,50 | 0,14 | 1,54 | |
| | | | | | | | | | | | | 2,00 | 1,99 | 0,20 | 0,80 | |
| | | | | | | | | | | | | 1,00 | 1,99 | 0,14 | 0,28 | |
| | | | | | | | | | | 12,57 | M2 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|---------|--|--|--|--|--|--|--|------|----|------|------|------|------|--|
| 7.1 | C3658 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm | | | | | | | | | | | | | |
| | | | COMPLEMENTO DOS BANCOS | | | | | | | | | 2,00 | 1,98 | 0,40 | 1,58 | |
| | | | | | | | | | | | | 2,00 | 0,95 | 0,40 | 0,76 | |
| | | | | | | | | | | | | 1,00 | 1,60 | 0,40 | 0,64 | |
| | | | | | | | | | | 2,98 | M2 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|---------|--|--|--|--|--|--|--|------|----|------|------|------|------|--|
| 7.2 | C0074 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | | | | | | | | | | | | | |
| | | | COMPLEMENTO DOS BANCOS | | | | | | | | | 2,00 | 1,98 | 0,40 | 1,58 | |
| | | | | | | | | | | | | 2,00 | 0,95 | 0,40 | 0,76 | |
| | | | | | | | | | | | | 1,00 | 1,60 | 0,40 | 0,64 | |
| | | | | | | | | | | 2,98 | M2 | | | | | |


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211501802-8

www.jaguaretama.ce.gov.br
 Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaretama - CE
 CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576 - 1305






RUÍMO AO NOVO COM O POVO!



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.

LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.

DATA: 19/08/22

| MEMÓRIA DE CÁLCULO | | | | | | | | | |
|--------------------|-------|---------|--|------|-------|--|--|--------------|-----------|
| 7.3 | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | | | | | | |
| | | | MURETA | 1,00 | 8,94 | | | 1,00 | 8,94 |
| | | | | 1,00 | 8,73 | | | 0,60 | 5,24 |
| | | | | 2,00 | 12,71 | | | 0,60 | 15,25 |
| | | | | 2,00 | 0,98 | | | 0,60 | 1,18 |
| | | | | 1,00 | 6,70 | | | 0,60 | 4,02 |
| | | | | 1,00 | 3,10 | | | 0,60 | 1,86 |
| | | | BANHEIROS E SALA DE APOIO | 3,00 | 3,15 | | | 3,50 | 33,08 |
| | | | | 2,00 | 4,90 | | | 3,50 | 34,30 |
| | | | | 1,00 | 2,00 | | | 2,50 | 5,00 |
| | | | DESCONTO ESQUADRIAS | | | | | | |
| | | | P01 | 1,00 | 0,90 | | | 2,10 | -1,89 |
| | | | P02 | 1,00 | 0,80 | | | 2,10 | -1,68 |
| | | | P03 | 1,00 | 0,70 | | | 2,10 | -1,47 |
| | | | J01 | 1,00 | 2,00 | | | 2,10 | -4,20 |
| | | | J02 | 2,00 | 0,80 | | | 0,50 | -0,80 |
| | | | | | | | | 98,82 | M2 |

| | | | | | | | | | |
|-----|--------|--------|---|------|--|--|--|------|----|
| 8.1 | 100366 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019 | | | | | | |
| | | | | 2,00 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | | 2,00 | UN |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|---------|---|--------|-------|------|--|--------------|-----------|
| 8.2 | C3005 | SEINFRA | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | | | | | | |
| | | | ÁREA DE COBERTURA | 1,00 | 13,00 | 5,80 | | 75,40 | |
| | | | PERCENTUAL MADEIRA NOVA | 20,00% | | | | -15,08 | |
| | | | | | | | | 60,32 | M2 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|---------|--|--|--|--|--|--------------|-----------|
| 8.3 | C4460 | SEINFRA | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | | | | | | |
| | | | MADEIRA NOVA | | | | | 15,08 | |
| | | | | | | | | 15,08 | M2 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|---------|---|--|--|--|--|--------------|-----------|
| 8.4 | C2200 | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | | | | | | |
| | | | ÁREA DE COBERTURA | | | | | 75,40 | |
| | | | | | | | | 75,40 | M2 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|---------|--------------------------------|------|--|------|--|--------------|-----------|
| 8.5 | C0387 | SEINFRA | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | | | | | | |
| | | | COBERTURA | 2,00 | | 5,80 | | 11,60 | |
| | | | | | | | | 11,60 | M2 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|---------|---|--|--|--|--|--|--|
| 9.1 | C1978 | SEINFRA | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m | | | | | | |
|-----|-------|---------|---|--|--|--|--|--|--|

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/RN 211501802-8

Handwritten signature and initials



RUMO AO NOVO COM O POVO!



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.

LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.

DATA: 19/08/22

| MEMÓRIA DE CÁLCULO | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------|---------|---|-----|-------|------|------|------|--------|----|
| | | | | P01 | 1,00 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | | | 1,00 | UN |
| 9.2 | C1977 | SEINFRA | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | | | | | | | |
| | | | | P02 | 1,00 | | | | 1,00 | UN |
| | | | | | | | | | 1,00 | UN |
| 9.3 | C1986 | SEINFRA | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m | | | | | | | |
| | | | | P03 | 1,00 | | | | 1,00 | UN |
| | | | | | | | | | 1,00 | UN |
| 9.4 | C4830 | SEINFRA | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | | | | | | | |
| | | | | J01 | 1,00 | | 2,00 | 1,20 | 2,40 | |
| | | | | J02 | 2,00 | | 0,80 | 0,50 | 0,80 | |
| | | | | | | | | | 3,20 | M2 |
| 9.5 | C2672 | SEINFRA | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | | | | | | | |
| | | | ÁREA DE JANELA BASCULANTE | | 1,00 | | | | 3,20 | |
| | | | | | | | | | 3,20 | M2 |
| 9.6 | C2284 | SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | | | | | | | |
| | | | | P01 | 1,00 | 0,95 | | | 0,95 | |
| | | | | P02 | 1,00 | 0,85 | | | 0,85 | |
| | | | | P03 | 1,00 | 0,75 | | | 0,75 | |
| | | | | | | | | | 2,55 | M |
| 9.7 | C1869 | SEINFRA | PEITÓRIL DE GRANITO L= 15 cm | | | | | | | |
| | | | | J01 | 1,00 | 2,05 | | | 2,05 | |
| | | | | J02 | 2,00 | 0,85 | | | 1,70 | |
| | | | | | | | | | 3,75 | M |
| 9.8 | C3659 | SEINFRA | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | | | | | | | |
| | | | PORTÕES DE FECHAMENTO | | 4,00 | | 2,00 | 2,00 | 16,00 | |
| | | | | | | | | | 16,00 | M2 |
| 10.1 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | | | | | | | |
| | | | ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO | | 1,00 | | | | 6,78 | |
| | | | 2x ÁREA DE BANCOS CONSTRUÍDOS | | 1,00 | | | | 5,97 | |
| | | | 2x ÁREA DE ALVENARIA SINGELA | | 1,00 | | | | 197,64 | |
| | | | PILARES (6*4*0,3*3,50) | | 24,00 | 0,30 | | | 25,20 | |
| | | | DESCONTO DAS PAREDES SOBRE LAJES | | 2,00 | 3,11 | | | -4,98 | |
| | | | | | 2,00 | 3,15 | | | -5,04 | |
| | | | | | 4,00 | 2,00 | | | -6,40 | |
| | | | | | 2,00 | 1,40 | | | -2,24 | |

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

www.jaguaretama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaratama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576 - 1305

de

[Handwritten signature]



RUMO AO NOVO COM O POVO!



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.

LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.

DATA: 19/08/22

| MEMÓRIA DE CÁLCULO | | | | | | | | | |
|--------------------|-------|---------------------------|---|----------------------------|-------|------|------|-------|----|
| | | SALA DE APOIO OU DEPÓSITO | | 1,00 | 3,16 | 3,08 | 0,08 | 0,78 | |
| | | | | | | | | 1,26 | M3 |
| 11.2 | C2179 | SEINFRA | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm | | | | | | |
| | | | | WC | 1,00 | | | 2,80 | |
| | | | | WC ADAPTADO | 1,00 | | | 3,26 | |
| | | | | SALA DE APOIO OU DEPÓSITO | 1,00 | | | 9,73 | |
| | | | | | | | | 15,79 | M2 |
| 11.3 | C3001 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | | | | | | |
| | | | | ÁREA DE REGULARIZAÇÃO | 1,00 | | | 15,79 | |
| | | | | | | | | 15,79 | M2 |
| 11.4 | C1123 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | | | | | | |
| | | | | ÁREA DE PISO CERÂMICO | 1,00 | | | 15,79 | |
| | | | | | | | | 15,79 | M2 |
| 11.5 | C1919 | SEINFRA | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | | | | | | |
| | | | | PISO INDUSTRIAL RECUPERADO | 1,00 | | | 21,38 | |
| | | | | | | | | 21,38 | M2 |
| 11.6 | 12214 | ORSE | RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS | | | | | | |
| | | | | UNIDADES DE RAMPAS | 2,00 | | | 2,00 | |
| | | | | | | | | 2,00 | UN |
| 11.7 | C4624 | SEINFRA | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | | | | | | |
| | | | | ÁREA DE PISO PODOTÁTIL | 15,29 | | | 15,29 | |
| | | | | | | | | 15,29 | M2 |
| 12.1 | C0348 | SEINFRA | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | | | | | | |
| | | | | WC | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | | 1,00 | UN |
| 12.2 | C4635 | SEINFRA | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | | | | | | |
| | | | | WC ADAPTADO | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | | 1,00 | UN |

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501902-8



RUMO AO NOVO COM O POVO!



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.

LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.

DATA: 19/08/22

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | INSUMO | CONTE | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR | UN |
|------|---------|---------|---|------|-------|-------|----|
| 12.3 | C1619 | SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | | | | |
| | | | WC | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | WC ADAPTADO | 1,00 | 1,00 | UN | |
| 12.4 | I003921 | SBC | PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA COM ROLETE ICASA | | | | |
| | | | WC | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | WC ADAPTADO | 1,00 | 1,00 | UN | |
| 12.5 | I061229 | SBC | ACESSIBILIDADE - KIT BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO CENTRALIZADO 40cm | | | | |
| | | | WC ADAPTADO | 1,00 | 1,00 | UN | |
| 12.6 | I014210 | SBC | ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO PARA SANITARIO MODELO CHAO E PAREDE 70x60cm | | | | |
| | | | WC ADAPTADO | 1,00 | 1,00 | UN | |
| 13.1 | 97600 | SINAPI | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | |
| | | | UNIDADES | 3,00 | 3,00 | UN | |
| 13.2 | C2077 | SEINFRA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | | | | |
| | | | | 1,00 | 1,00 | UN | |
| 13.3 | C3578 | SEINFRA | MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE | | | | |
| | | | | 1,00 | 1,00 | UN | |
| 13.4 | 91998 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | | | SALA DE APOIO | 2,00 | 2,00 | UN | |

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8



RUMO AO NOVO COM O POVO!



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.

LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.

DATA: 19/08/22

| MEMÓRIA DE CÁLCULO | | | | | |
|---|--------|---------|--|----------------------------|----------|
| 13.14 | C0540 | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | 125,00 | |
| | | | | | 125,00 |
| | | | | | 125,00 M |
| INSTALAÇÃO DE SANITÁRIOS E PONTOS DE ESGOTO | | | | | |
| 14.1 | C1948 | SEINFRA | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | |
| | | | | TORNEIRAS | |
| | | | | WC | 1,00 |
| | | | | WC ADAPTADO | 1,00 |
| | | | | TORNEIRA JARDIM | 1,00 |
| | | | | CAIXA DE DESCARGA | |
| | | | | WC | 1,00 |
| | | | | VÁLVULA DE DESCARGA | |
| | | | | WC ADAPTADO | 1,00 |
| | | | | | 5,00 UN |
| 14.2 | C4603 | SEINFRA | PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) | | |
| | | | | WC | 1,00 |
| | | | | WC ADAPTADO | 1,00 |
| | | | | | 2,00 UN |
| 14.3 | C2167 | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | | |
| | | | | WC | 1,00 |
| | | | | | 1,00 UN |
| 14.4 | C2684 | SEINFRA | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm | | |
| | | | | WC ADAPTADO | 1,00 |
| | | | | | 1,00 UN |
| 14.5 | 12774 | SINAPI | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H | 1,00 | |
| | | | | | 1,00 UN |
| 14.6 | 53087 | SBC | RALO SIFONADO PVC COM SAIDA ARTICULADA 100x40mm | | |
| | | | | WC | 1,00 |
| | | | | WC ADAPTADO | 1,00 |
| | | | | | 2,00 UN |
| 14.7 | 102605 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | 1,00 | |
| | | | | | 1,00 UN |
| 14.8 | C2498 | SEINFRA | TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") | 1,00 | |
| | | | | | 1,00 UN |

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8



RUMO AO NOVO COM O POVO!



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.

LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.

DATA: 19/08/22

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| | | | | 1,00 | UN | | | | |
|-------|-------|---------|--|------|------|--------|-------|--------|-------|
| 14.9 | C0020 | SEINFRA | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") | 2,00 | | 2,00 | | 2,00 | UN |
| 14.10 | C0021 | SEINFRA | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") | 1,00 | | 1,00 | | 1,00 | UN |
| 15.1 | C1208 | SEINFRA | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA SALA DE APOIO OU DEPÓSITO | 2,00 | 3,16 | 2,50 | 15,80 | 2,50 | 15,40 |
| | | | | 2,00 | 3,08 | | | 31,20 | M2 |
| 15.2 | C1615 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA ÁREA DE EMASSAMENTO | 1,00 | | 31,20 | | 31,20 | M2 |
| 15.3 | C2461 | SEINFRA | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS ÁREA DE REBOCO - ÁREA DE LATEX | 1,00 | | 152,14 | | 152,14 | M2 |
| 15.4 | C1280 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | |
| | | | P01 | 1,00 | | 0,90 | 2,10 | 1,89 | |
| | | | P02 | 1,00 | | 0,80 | 2,10 | 1,68 | |
| | | | P03 | 1,00 | | 0,70 | 2,10 | 1,47 | |
| | | | TOTAL PARCIAL | | | | | 5,04 | |
| | | | FATOR DE MULTIPLICAÇÃO | 2,20 | | | | 11,09 | |
| | | | | | | | | 11,09 | M2 |
| 15.5 | C1279 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO ESQUADRIAS DE FERRO | | | | | | |
| | | | J01 | 1,00 | | 2,00 | 1,20 | 2,40 | |
| | | | J02 | 2,00 | | 0,80 | 0,50 | 0,80 | |
| | | | PORTÃO DE FERRO (ÁREA) | 1,00 | | | | 16,00 | |
| | | | TOTAL PARCIAL | | | | | 19,20 | |
| | | | FATOR DE MULTIPLICAÇÃO | 2,20 | | | | 42,24 | |
| | | | | | | | | 42,24 | M2 |
| 15.6 | C2471 | SEINFRA | TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS PINTURA DE PISO INDUSTRIAL - PODOTÁTIL | 1,00 | | 198,55 | | 75,40 | |
| | | | ÁREA DA COBERTURA | 1,00 | | | | 273,95 | M2 |

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

www.jaguaretama.ce.gov.br

Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaretama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576 - 1305

Handwritten signature

Handwritten signature



RUMO AO NOVO COM O POVO!



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.

LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.

DATA: 19/08/22

| MEMÓRIA DE CÁLCULO | | | | | | |
|--------------------|--------|------|-------------------------------|-------|----------------|-------|
| ITEM | INSUMO | UNID | DESCRIÇÃO DO MATERIAL | QUANT | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO | 1,00 | | 30,99 |
| | | | | | | 46,78 |
| | | | | | | M2 |


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

www.jaguetama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguarétama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576 - 1305





RUMO AO NOVO COM O POVO!



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

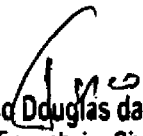
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.

LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.

DATA: 19/08/22

ORÇAMENTO RESUMO

| ÍTEM | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | PERCENTUAL |
|------|------------------------------|-----------------------|----------------|
| 1 | PLACA DA OBRA | R\$ 1.921,40 | 1,31% |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 7.075,03 | 4,84% |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 1.827,47 | 1,25% |
| 4 | INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES | R\$ 9.174,96 | 6,28% |
| 5 | SUPERESTRUTURA | R\$ 13.319,66 | 9,11% |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | R\$ 649,62 | 0,44% |
| 7 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 8.473,25 | 5,80% |
| 8 | COBERTURA | R\$ 18.179,02 | 12,44% |
| 9 | ESQUADRIAS | R\$ 14.025,29 | 9,60% |
| 10 | REVESTIMENTO | R\$ 17.149,90 | 11,74% |
| 11 | PISOS | R\$ 8.793,17 | 6,02% |
| 12 | LOUÇAS E METAIS | R\$ 3.942,37 | 2,70% |
| 13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 4.241,52 | 2,90% |
| 14 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 3.038,21 | 2,08% |
| 15 | PINTURA | R\$ 12.750,57 | 8,73% |
| 16 | FECHAMENTOS | R\$ 11.803,17 | 8,08% |
| 17 | EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA | R\$ 9.295,33 | 6,36% |
| 18 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 471,54 | 0,32% |
| | VALOR SEM BDI: | R\$ 115.200,22 | |
| | VALOR BDI 26.85%: | R\$ 30.931,26 | |
| | VALOR TOTAL: | R\$ 146.131,48 | 100,00% |


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8



RUMO AO NOVO COM O POVO!



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.

LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.

DATA: 19/08/22

TABELAS: SEINFRA 027.1 C/DESONERAÇÃO // SINAPI 2022/06 C/DESONERAÇÃO // ORSE 2022/06 // SBC 2022/08

BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| CONCRETO ARMADO - VIGAS ESTRUTURAIS | | | | | | | | | | 2.826,82 |
|---|--------|---|---------|----|-------|----------|--------|----------|----------|----------|
| 5.2.1 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 8,52 | 95,91 | 25,75 | 121,66 | 1.036,54 | |
| 5.2.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 72,10 | 14,13 | 3,79 | 17,92 | 1.292,03 | |
| 5.2.3 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,60 | 426,40 | 114,49 | 540,89 | 324,53 | |
| 5.2.4 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,60 | 228,25 | 61,29 | 289,54 | 173,72 | |
| CONCRETO ARMADO - LAJES | | | | | | | | | | 2.493,58 |
| 5.3.1 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 11,32 | 105,47 | 28,32 | 133,79 | 1.514,50 | |
| 5.3.2 | C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 7,55 | 102,23 | 27,45 | 129,68 | 979,08 | |
| CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | | | | | | 552,13 |
| 5.4.1 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,15 | 1.668,12 | 447,35 | 2.113,47 | 317,02 | |
| 5.4.2 | 93198 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016 | SINAPI | M | 5,10 | 36,34 | 9,76 | 46,10 | 235,11 | |
| IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | | | |
| 6.1 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018 | SINAPI | M2 | 12,57 | 40,74 | 10,94 | 51,68 | 649,62 | |
| TELHAMENTO | | | | | | | | | | |
| 7.1 | C3658 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm | SEINFRA | M2 | 2,98 | 153,08 | 41,10 | 194,18 | 578,66 | |
| 7.2 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 2,98 | 104,79 | 28,14 | 132,93 | 396,13 | |
| 7.3 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 98,82 | 59,82 | 16,06 | 75,88 | 7.498,46 | |
| 8.1 | 100366 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019 | SINAPI | UN | 2,00 | 3.577,45 | 960,55 | 4.538,00 | 9.076,00 | |
| 8.2 | C3005 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 60,32 | 39,34 | 10,56 | 49,90 | 3.009,97 | |
| 8.3 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 15,08 | 88,30 | 23,71 | 112,01 | 1.689,11 | |
| 8.4 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 75,40 | 44,21 | 11,87 | 56,08 | 4.228,43 | |
| 8.5 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M2 | 11,60 | 11,93 | 3,20 | 15,13 | 175,51 | |
| PORTAS E JANELAS | | | | | | | | | | |
| 9.1 | C1978 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 823,59 | 221,13 | 1.044,72 | 1.044,72 | |
| 9.2 | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 754,67 | 202,63 | 957,30 | 957,30 | |
| 9.3 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 764,29 | 205,21 | 969,50 | 969,50 | |
| 9.4 | C4830 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | SEINFRA | M2 | 3,20 | 420,55 | 112,92 | 533,47 | 1.707,10 | |
| 9.5 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 3,20 | 217,22 | 58,32 | 275,54 | 881,73 | |
| 9.6 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 2,55 | 78,83 | 21,17 | 100,00 | 255,00 | |
| 9.7 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 3,75 | 85,20 | 22,88 | 108,08 | 405,30 | |
| 9.8 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 16,00 | 384,54 | 103,25 | 487,79 | 7.804,64 | |



RUMO AO NOVO COM O POVO



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.

LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.

DATA: 19/08/22

TABELAS: SEINFRA 027.1 C/DESONERAÇÃO // SINAPI 2022/06 C/DESONERAÇÃO // ORSE 2022/06 // SBC 2022/08

BDI: 28,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | | | |
|------|---------|--|---------|----|--------|----------|--------|----------|----------|
| 10.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 214,33 | 6,18 | 1,66 | 7,84 | 1.680,35 |
| 10.2 | C0781 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO | SEINFRA | M2 | 15,79 | 11,73 | 3,15 | 14,88 | 234,96 |
| 10.3 | C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 30,99 | 31,92 | 8,57 | 40,49 | 1.254,79 |
| 10.4 | C3087 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 183,34 | 40,55 | 10,89 | 51,44 | 9.431,01 |
| 10.5 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP.=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 15,79 | 32,90 | 8,83 | 41,73 | 658,92 |
| 10.6 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 30,99 | 90,17 | 24,21 | 114,38 | 3.544,64 |
| 10.7 | 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 | 30,99 | 8,78 | 2,36 | 11,14 | 345,23 |
| 11.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,26 | 524,32 | 140,78 | 665,10 | 838,03 |
| 11.2 | C2179 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 15,79 | 22,34 | 6,00 | 28,34 | 447,49 |
| 11.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 15,79 | 85,82 | 23,04 | 108,86 | 1.718,90 |
| 11.4 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 15,79 | 7,87 | 2,11 | 9,98 | 157,58 |
| 11.5 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 21,38 | 92,37 | 24,80 | 117,17 | 2.505,09 |
| 11.6 | 12214 | RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPa, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR. 02 DEMÃOS | ORSE | UN | 2,00 | 369,10 | 99,10 | 468,20 | 936,40 |
| 11.7 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 15,29 | 112,90 | 30,31 | 143,21 | 2.189,68 |
| 12.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00 | 741,43 | 199,07 | 940,50 | 940,50 |
| 12.2 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.025,38 | 275,31 | 1.300,69 | 1.300,69 |
| 12.3 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 453,17 | 121,68 | 574,85 | 1.149,70 |
| 12.4 | I003921 | PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA COM ROLETE ICASA | SBC | UN | 2,00 | 25,90 | 6,95 | 32,85 | 65,70 |
| 12.5 | I061229 | ACESSIBILIDADE - KIT BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO CENTRALIZADO 40cm | SBC | UN | 1,00 | 197,96 | 53,15 | 251,11 | 251,11 |
| 12.6 | I014210 | ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO PARA SANITARIO MODELO CHAO E PAREDE 70x60cm | SBC | UN | 1,00 | 185,00 | 49,67 | 234,67 | 234,67 |
| 13.1 | 97600 | REFLETOR EM ALUMINIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 02/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 341,01 | 91,56 | 432,57 | 1.297,71 |
| 13.2 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 172,51 | 46,32 | 218,83 | 218,83 |



RUMO AO NOVO COM O POVO!



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.

LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.

DATA: 19/08/22

TABELAS: SEINFRA 027.1 C/DESONERAÇÃO // SINAPI 2022/08 C/DESONERAÇÃO // ORSE 2022/06 // SBC 2022/08

BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | | | |
|--|-------------|--|---------|----|-------|------------|-------------------|----------|-----------|
| 16.1 | C4852 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 54,85 | 169,64 | 45,55 | 215,19 | 11.803,17 |
| 17.1 | COMP-645243 | BARRA HORIZONTAL TRIPLA | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 1.140,74 | 306,29 | 1.447,03 | 1.447,03 |
| 17.2 | COMP-328759 | BARRAS PARALELAS | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 981,02 | 263,40 | 1.244,42 | 1.244,42 |
| 17.3 | COMP-645244 | BARRAS MARINHEIRO - 3 UNIDADES | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 1.408,41 | 378,16 | 1.786,57 | 1.786,57 |
| 17.4 | COMP-274097 | PRANCHAS PARA ABDOMINAL - CONJUNTO 3 UNIDADES | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 1.807,61 | 431,64 | 2.039,25 | 2.039,25 |
| 17.5 | COMP-274096 | BANCO DE CONCRETO COM PRANCHA EM MADEIRA - CONJUNTO 3 UNIDADES | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 1.286,10 | 345,32 | 1.631,42 | 1.631,42 |
| 17.6 | COMP-645245 | ESPALDAR SIMPLES | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 903,93 | 242,71 | 1.146,64 | 1.146,64 |
| 18.1 | C1625 | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS | SEINFRA | M2 | 46,78 | 7,95 | 2,13 | 10,08 | 471,54 |
| TOTAL DO ORÇAMENTO: | | | | | | R\$ | 115.200,22 | | |
| TOTAL DO BDI=26,85%: | | | | | | R\$ | 30.931,26 | | |
| VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: | | | | | | R\$ | 146.131,48 | | |
| CENTO E QUARENTA E SEIS MIL, CENTO E TRINTA E UM REAIS, E QUARENTA E OITO CENTAVOS. | | | | | | | | | |


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211501802-8

Handwritten initials 'RC' at the bottom left.

Handwritten signature at the bottom right.




CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.
LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.
DATA: 19/08/2022

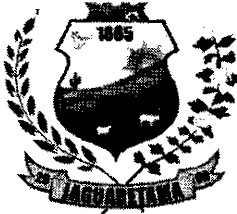


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|-------------------|------------------------------|-------------|-----------|------------|------------|---------------|
| 1 | PLACA DA OBRA | 1.921,40 | 100,00% | | | 100,00% |
| | | | 1.921,40 | | | 1.921,40 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 7.075,03 | 100% | | | 100,00% |
| | | | 7.075,03 | | | 7.075,03 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.827,47 | 100% | | | 100,00% |
| | | | 1.827,47 | | | 1.827,47 |
| 4 | INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES | 9.174,96 | 100% | | | 100,00% |
| | | | 9.174,96 | | | 9.174,96 |
| 5 | SUPERESTRUTURA | 13.319,66 | 30% | 70% | | 100,00% |
| | | | 3.995,90 | 9.323,76 | | 13.319,66 |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 649,62 | 100% | | | 100,00% |
| | | | 649,62 | | | 649,62 |
| 7 | PAREDES E PAINÉIS | 8.473,25 | 30% | 70% | | 100,00% |
| | | | 2.541,98 | 5.931,28 | | 8.473,25 |
| 8 | COBERTURA | 18.179,02 | | 80% | 20% | 100,00% |
| | | | | 14.543,22 | 3.635,80 | 18.179,02 |
| 9 | ESQUADRIAS | 14.025,29 | | 100% | | 100,00% |
| | | | | 14.025,29 | | 14.025,29 |
| 10 | REVESTIMENTO | 17.149,90 | 20% | 50% | 30% | 100,00% |
| | | | 3.429,98 | 8.574,95 | 5.144,97 | 17.149,90 |
| 11 | PISOS | 8.793,17 | 20% | 50% | 30% | 100,00% |
| | | | 1.758,63 | 4.396,59 | 2.637,95 | 8.793,17 |
| 12 | LOUÇAS E METAIS | 3.942,37 | 10% | 70% | 20% | 100,00% |
| | | | 394,24 | 2.759,66 | 788,47 | 3.942,37 |
| 13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 4.241,52 | 30% | 50% | 20% | 100,00% |
| | | | 1.272,46 | 2.120,76 | 848,30 | 4.241,52 |
| 14 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 3.038,21 | 30% | 50% | 20% | 100,00% |
| | | | 911,46 | 1.519,11 | 607,64 | 3.038,21 |
| 15 | PINTURA | 12.750,57 | | 20% | 80% | 100,00% |
| | | | | 2.550,11 | 10.200,46 | 12.750,57 |
| 16 | FECHAMENTOS | 11.803,17 | | 15% | 85% | 100,00% |
| | | | | 1.770,48 | 10.032,69 | 11.803,17 |
| 17 | EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA | 9.295,33 | | | 100% | 100,00% |
| | | | | | 9.295,33 | 9.295,33 |
| 18 | SERVIÇOS FINAIS | 471,54 | | | 100% | 100,00% |
| | | | | | 471,54 | 471,54 |
| 146.131,48 | | | 34.953,12 | 67.515,19 | 43.663,17 | 146.131,48 |
| | | | 34.953,12 | 102.468,31 | 146.131,48 | |


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211501802-8





RUMO AO NOVO COM O POVO!



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.

LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARI

DATA: 19/08/2022

ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 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 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

www.jaguetama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaratama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576 - 1305



RUMO AO NOVO COM O POVO!



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.
LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.
DATA: 19/08/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,5900 | 36,3018 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,9900 | 24,9900 |
| 11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,6100 | 56,7450 |
| 11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,5400 | 2,3310 |
| TOTAL Material: | | | | | 120,3678 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,1000 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 131,34 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 20,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 151,47 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 40,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 192,14 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | 20,7700 | 1,2462 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,5762 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,79 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 6,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 10,58 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 2,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 13,42 |

2.2. 022105 - DEMOLIÇÃO DE PILARES-CONCRETO ESTRUTURADO-MEIO MECANICO (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 1032486 MARTELETE ROMPEDOR AR COMPRIMIDO ATLAS TEX. | SBC | H | 0,1600 | 25,13 | 4,02 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,02 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1099525 FEITOR/ENCARREGADO | SBC | H | 0,0410 | 19,28 | 0,79 |
| 1099361 OPERADOR DE MARTELETE | SBC | H | 0,2470 | 16,40 | 4,05 |
| 1099900 SERVENTE | SBC | H | 30,5180 | 10,83 | 330,49 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 335,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 161,63 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | | | | | 177,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 339,35 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 91,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 430,47 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,8135 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,16 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 5,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 8,81 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 2,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 11,18 |

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211501802-8

2.4. C1089 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,39000000 | 20,7700 | 8,1003 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 46,9753 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 16,94 |

Handwritten signatures and initials



RUMO AO NOVO COM O POVO!



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.

LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.

DATA: 19/08/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 33,53

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 26,4350 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 9,33 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 17,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 26,43 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 7,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 33,53 |

3.4. 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 | 44,3913 | 10,6539 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 10,6539 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,1960 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 11,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 10,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 21,85 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 5,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 27,72 |

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

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03700000 | 129,6624 | 4,7975 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 4,7975 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,32 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 0,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 4,80 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 1,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 6,09 |

4.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|-----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 67,5000 | 24,6240 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,5600 | 61,3200 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 66,0600 | 72,6660 |
| TOTAL Material: | | | | | | 158,6100 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 20,7700 | 124,6200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 15,5500 | 139,9500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 264,5700 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 257,61 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 165,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 423,18 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 113,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 536,80 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|-----------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 74,7200 | 15,6912 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 1,1000 | 34,0450 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,5600 | 17,3320 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,90000000 | 0,6800 | 159,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 228,8682 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 20,7700 | 176,5450 |



RUMO AO NOVO COM O POVO!



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.

LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.

DATA: 19/08/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|---------|---------------------------------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 15,5500 | 143,0600 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 319,6050 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 347,63 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 198,84 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 546,47 |
| | | | | | | VALOR BDI (26.85%): | 146,73 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 693,20 |

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

| Equipamento | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------------------------------|----------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 22,3108 | 0,8032 | |
| | | | | | | TOTAL Equipamento: | 0,8032 |
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 67,5000 | 2,2410 | |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 76,1900 | 3,3524 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5600 | 6,1600 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | 11,7534 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 25,4130 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 21,49 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 16,48 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 37,97 |
| | | | | | | VALOR BDI (26.85%): | 10,19 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 48,16 |

4.3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------------------------------|----------------|
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 7,3500 | 2,9400 | |
| 11726 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,8000 | 2,0700 | |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,7400 | 2,3700 | |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 10,0100 | 10,0100 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | 17,3900 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,7700 | 21,8010 | |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,7700 | 27,0010 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 48,8020 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 36,48 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 29,71 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 66,19 |
| | | | | | | VALOR BDI (26.85%): | 17,77 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 83,96 |

4.3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------------------------------|----------------|
| 10163 | ACO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,5000 | 10,9250 | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,0500 | 0,2010 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | 11,1260 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 | |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 3,0032 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 12,30 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,83 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 14,13 |
| | | | | | | VALOR BDI (26.85%): | 3,79 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 17,92 |

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

4.3.3. C0843 - CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,3108 | 15,9299 |



RUMO AO NOVO COM O POVO!



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.

LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.

DATA: 19/08/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------------------------------|------------------------------|---------|----|------------|---------|---------------|
| I0169 | ACO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,2800 | 9,5220 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,0500 | 0,2010 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,7230 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,7700 | 1,1739 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,7700 | 1,4539 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2,6278 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,75 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 1,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 12,35 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 3,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 15,67 |

4.4.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|----|--------------|---------|-----------------|
| Equipamento | | | | | | |
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,3108 | 15,9299 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 15,9299 |
| Material | | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 67,5000 | 58,5158 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 76,1900 | 47,7711 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5600 | 195,4400 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 73,9000 | 15,4451 |
| TOTAL Material: | | | | | | 317,1720 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 93,3000 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 357,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 68,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 426,40 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 114,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 540,89 |

4.4.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

| | | | | | | |
|---------------------------------|----------|---------|---|------------|---------|-----------------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 134,8400 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 49,46 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 85,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 134,84 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 36,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 171,04 |

5.1.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|---------|----|------------|---------|----------------|
| Material | | | | | | |
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,28000000 | 29,5700 | 7,6882 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 12,6100 | 15,1320 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 13,8000 | 3,4500 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,7400 | 7,2522 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 10,0100 | 11,7117 |
| TOTAL Material: | | | | | | 45,2341 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,7700 | 22,6395 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,7700 | 28,0395 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 50,6790 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 65,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 30,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 95,91 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 25,75 |

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

www.jaguaretama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaretama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576 - 1305

(Handwritten signatures and initials)



RUMO AO NOVO COM O POVO!



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.

LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.

DATA: 19/08/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 121,66

5.1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------------------|------------|-------------|----------------|----------------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA KG | 1,15000000 | 9,5000 | 10,9250 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA KG | 0,02000000 | 10,0500 | 0,2010 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,1260 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,0032 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 12,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 1,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 14,13 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 3,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 17,92 |

5.1.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------|------------|--------------|----------------|-----------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA H | 0,71400000 | 22,3108 | 15,9299 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 15,9299 |
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,86690000 | 67,5000 | 58,5158 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA M3 | 0,62700000 | 76,1900 | 47,7711 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 349,00000000 | 0,5600 | 195,4400 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA M3 | 0,20900000 | 73,9000 | 15,4451 |
| TOTAL Material: | | | | | 317,1720 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 93,3000 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 357,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 68,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 426,40 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 114,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 540,89 |

5.1.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|-----------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA H | 8,00000000 | 15,5500 | 124,4000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 228,2500 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 85,24 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 143,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 228,25 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 61,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 289,54 |

5.2.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|------------|-------------|----------------|----------------|
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA M2 | 0,26000000 | 29,5700 | 7,6882 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA M | 1,20000000 | 12,6100 | 15,1320 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA KG | 0,25000000 | 13,8000 | 3,4500 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA M | 1,53000000 | 4,7400 | 7,2522 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA M | 1,17000000 | 10,0100 | 11,7117 |
| TOTAL Material: | | | | | 45,2341 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA H | 1,35000000 | 16,7700 | 22,6395 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA H | 1,35000000 | 20,7700 | 28,0395 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 50,6790 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 65,08 |

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/RN 211501802-8



RUMO AO NOVO COM O POVO!



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.

LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.

DATA: 19/08/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,7120 |
| Serviço | DESCR. SERVIÇO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 395,5400 | 11,8662 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 228,2500 | 6,8475 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 18,7137 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 91,23 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 14,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 105,47 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 28,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 133,79 |

5.3.2. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,2800 | 6,1272 |
| I8265 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 36,7700 | 36,7700 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 12,6100 | 16,3930 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,8000 | 0,4140 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,7400 | 4,5978 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 10,0100 | 6,5065 |
| TOTAL Material: | | | | | | 70,8085 |

| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,7120 |

| Serviço | DESCR. SERVIÇO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 395,5400 | 11,8662 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 228,2500 | 6,8475 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 18,7137 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 87,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 14,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 102,23 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 27,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 129,68 |

5.4.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento | DESCR. EQUIPAMENTO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,3108 | 15,9299 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 15,9299 |

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------|--------------|----------------|-----------------|
| I0157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 9,5100 | 570,6000 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 10,0500 | 12,0600 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 67,5000 | 42,0863 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 78,1900 | 66,8948 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,5600 | 183,4560 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 12,6100 | 7,5660 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 13,8000 | 27,6000 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 10,0100 | 50,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 960,3131 |

| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | 16,7700 | 206,2710 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | 20,7700 | 99,6960 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 20,7700 | 155,7750 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |

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/RN 211501802-8



RUMO AO NOVO COM O POVO!



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.
 OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.
 LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.
 DATA: 19/08/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|---------------------------------|---------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 15,5500 | 186,6000 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | 689,8820 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 1.231,11 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | | 435,01 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 1.666,12 |
| | | | | VALOR BDI (26.85%): | | 447,35 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 2.113,47 |

5.4.2. 93198 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 5,34000000 | 2,73 | 14,57 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,57 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00190000 | 469,20 | 0,89 |
| 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,49000000 | 12,17 | 5,96 |
| 90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,01400000 | 475,90 | 6,66 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26900000 | 22,36 | 6,01 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13400000 | 16,83 | 2,25 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 21,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 33,27 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | | | | | 3,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 36,34 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 9,76 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 46,10 |

6.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA) | SINAPI | KG | 1,50000000 | 19,88 | 29,82 |
| TOTAL Material: | | | | | 29,82 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08500000 | 17,62 | 1,49 |
| 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42200000 | 22,36 | 9,43 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 10,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 37,23 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | | | | | 3,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 40,74 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 10,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 51,68 |

7.1. C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10109 AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,03800000 | 67,5000 | 2,5650 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,91000000 | 1,1000 | 8,7010 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,75000000 | 0,5600 | 3,7800 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 70,00000000 | 0,6800 | 47,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | 62,6460 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

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/RN 211501802-8

Handwritten signature/initials



RUMO AO NOVO COM O POVO!



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.

LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.

DATA: 19/08/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

| Material | Descrição | SINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00004415 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 47,50000000 | 4,90 | 232,75 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,00000000 | 18,34 | 55,02 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 18,50000000 | 27,45 | 507,82 |
| 00004472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 13,00000000 | 34,29 | 445,77 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2.173,05 |
| Serviço | Descrição | SINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,91800000 | 18,05 | 124,86 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 29,97600000 | 22,12 | 663,06 |
| 92262 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 616,48 | 616,48 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1.404,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3.230,47 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | | | | | | 346,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3.577,45 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 960,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4.538,00 |

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

| Material | Descrição | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12408 | PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 16,7500 | 0,8375 |
| 12410 | PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 13,8000 | 0,9660 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,8035 |
| Mão de Obra | Descrição | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 37,5400 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 16,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 22,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 39,34 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 10,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 49,90 |

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

| Material | Descrição | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,7300 | 20,0550 |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 18,1300 | 24,1129 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 15,5400 | 1,8648 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,3500 | 4,7250 |
| TOTAL Material: | | | | | | 50,7577 |
| Mão de Obra | Descrição | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 37,5400 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 65,44 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 22,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 88,30 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 23,71 |

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

www.jaguetama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaratama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576 - 1305

[Handwritten signatures and initials]



RUMO AO NOVO COM O POVO!

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.

LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.

DATA: 19/08/2022



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 112,01

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,7100 | 4,2600 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,2600 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 39,9520 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 19,39 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 24,82 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 44,21 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 11,87 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 56,08 | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | 74,7200 | 0,1868 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 1,1000 | 0,3564 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,5600 | 0,1814 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,7246 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | 15,5500 | 4,9760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2070 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4,96 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 6,97 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 11,93 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 3,20 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 15,13 | |

9.1. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 67,5000 | 0,7155 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 164,2800 | 164,2800 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,1000 | 1,8920 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5600 | 0,9632 |
| 11030 | DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,6700 | 74,0100 |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 52,5000 | 52,5000 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,5800 | 43,5800 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2700 | 2,1600 |
| 11709 | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2,10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 279,7000 | 279,7000 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 15,5400 | 3,8850 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3800 | 8,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | 631,9657 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,7700 | 62,8875 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,7700 | 77,8875 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 191,6230 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 706,30 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 117,29 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 823,59 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 221,13 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.044,72 | |

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

9.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

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

www.jaguaretama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaretama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576 - 1305

Handwritten signature and initials.



RUMO AO NOVO COM O POVO!



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.

LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.

DATA: 19/08/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|----------|-----|---|-------------|----------------|---------------------------------|----------------|---------|
| 12391 | | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | 20,7700 | 51,9250 |
| 12543 | | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,5500 | 23,3250 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 75,2500 | |
| Serviço | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| C0164 | | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02100000 | 858,8400 | 18,0356 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 18,0356 | |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 367,34 | |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 53,21 | |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 420,55 | |
| | | | | | VALOR BDI (26.85%): | 112,92 | |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 533,47 | |

9.5. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|----------|-----|------------------------------|-------------|----------------|----------------------------|-----------------|----------|
| 12255 | | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 217,2200 | 217,2200 |
| | | | | | TOTAL Material: | 217,2200 | |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 217,22 | |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 | |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 217,22 | |
| | | | | | VALOR BDI (26.85%): | 58,32 | |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 275,54 | |

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

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-------------|-----|---|-------------|----------------|---------------------------------|----------------|---------|
| 11880 | | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 62,1500 | 62,1500 |
| | | | | | TOTAL Material: | 62,1500 | |
| Mão de Obra | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 12391 | | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 | | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 14,2725 | |
| Serviço | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| C0197 | | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 642,1800 | 2,4082 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 2,4082 | |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 69,69 | |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,14 | |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 78,83 | |
| | | | | | VALOR BDI (26.85%): | 21,17 | |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 100,00 | |

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

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

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-------------|-----|--------------------------|-------------|----------------|------------------------|----------------|---------|
| 11610 | | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 68,5200 | 68,5200 |
| | | | | | TOTAL Material: | 68,5200 | |
| Mão de Obra | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 12391 | | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 | | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |



RUMO AO NOVO COM O POVO!



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.

LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.

DATA: 19/08/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 642,1800 | 2,4082 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,2725 | |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2,4082 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 76,06 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 9,14 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 85,20 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 22,88 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 108,08 | |

| Materiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 74,7200 | 0,0747 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,5600 | 0,0840 |
| 16727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 352,4500 | 352,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | 352,6087 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,9270 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 365,14 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 19,40 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 384,54 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 103,25 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 487,79 | |

| Materiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 67,5000 | 0,4118 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5600 | 1,3608 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,7726 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,4095 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,42 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 2,76 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 6,18 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 1,66 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 7,84 | |

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 10.2. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2) | | | | | |

www.jaguaretama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaretama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576 - 1305

[Handwritten signatures and initials]



RUMO AO NOVO COM O POVO!



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.

LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.

DATA: 19/08/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
|---------|---|---------|------|-------------|---------------------------------|----------------|
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 25,4240 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 373,6600 | 7,4732 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 7,4732 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 15,09 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 17,81 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 32,90 |
| | | | | | VALOR BDI (26.85%): | 8,83 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 41,73 |

| 10.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|---------------------------------|----------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,0300 | 16,2400 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,4400 | 47,7840 |
| | | | | | TOTAL Material: | 64,0240 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,7700 | 14,9544 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 26,1504 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 73,93 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 16,24 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 90,17 |
| | | | | | VALOR BDI (26.85%): | 24,21 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 114,38 |

| 10.7. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|---------------------------------|---------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | 3,5900 | 1,5150 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,5150 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 7,2640 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 4,27 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,51 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 8,78 |
| | | | | | VALOR BDI (26.85%): | 2,38 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 11,14 |


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211501802-8

| 11.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |



RUMO AO NOVO COM O POVO!



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.
LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.
DATA: 19/08/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| C0839 | CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 389,4800 | 389,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 134,8400 | |
| TOTAL Serviço: | | | | | 389,4800 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 370,42 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 153,90 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 524,32 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 140,78 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 665,10 | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 67,5000 | 2,4638 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 10,95000000 | 0,5600 | 6,1320 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,5958 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 15,5500 | 8,5525 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,7450 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 13,68 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 8,68 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 22,34 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 6,00 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 28,34 | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,0300 | 16,2400 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,4400 | 47,7840 |
| TOTAL Material: | | | | | 64,0240 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,7920 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 72,28 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 13,54 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 85,82 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 23,04 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 108,86 | |

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,5900 | 0,6067 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,6067 | |

Handwritten signatures and initials.



RUMO AO NOVO COM O POVO!

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.

LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.

DATA: 19/08/2022




COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

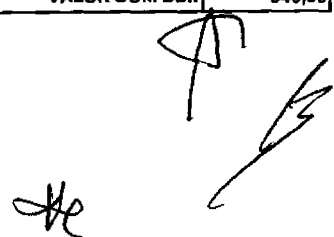
| | | | | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|------|---|------------|-------|---------------|
| S02624 | Remoção e reposição de meio-fio | ORSE | m | 2,20000000 | 15,20 | 33,44 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 369,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 321,63 |
| VALOR ENCARGOS (111.51%): | | | | | | 47,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 369,10 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 99,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 468,20 |

| 11.7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2) | | | | | | |
|--|--|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 67,5000 | 1,2285 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,1000 | 3,0030 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,5600 | 1,5680 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 49,4800 | 54,4280 |
| TOTAL Material: | | | | | | 60,2275 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 20,7700 | 33,2320 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,5500 | 19,4375 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 52,6695 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 80,32 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 32,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 112,90 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 30,31 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 143,21 |

| 12.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN) | | | | | | |
|---|---|---------|-------------|----------------|----------|-----------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 395,9500 | 395,9500 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 209,4800 | 209,4800 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,7100 | 17,7100 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2800 | 0,1568 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,5000 | 15,0000 |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,9500 | 28,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 667,2468 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,3200 | 40,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 74,1800 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 696,62 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 44,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 741,43 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 199,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 940,50 |


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211501802-8

www.jaguaretama.ce.gov.br
 Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaretama - CE
 CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576 - 1305





RUMO AO NOVO COM O PÓVOI



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.

LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.

DATA: 19/08/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

| 12.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN) | | | | | | |
|---|---|---------|-------------|----------------|----------|-----------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,0300 | 2,0300 |
| 18636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 326,3400 | 326,3400 |
| 18651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 545,7400 | 545,7400 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,7100 | 17,7100 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,58000000 | 0,2800 | 0,1568 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,1600 | 6,1600 |
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 9,7400 | 0,9740 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,5000 | 15,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 914,1108 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 111,2700 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 958,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 67,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1.025,38 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 275,31 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.300,69 |

| 12.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN) | | | | | | |
|---|---|---------|-------------|----------------|----------|-----------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,7100 | 17,7100 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | 0,2800 | 0,2352 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 96,9100 | 96,9100 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,5000 | 15,0000 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 129,0000 | 129,0000 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 77,3300 | 77,3300 |
| 12272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,9900 | 14,9900 |
| TOTAL Material: | | | | | | 351,1752 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 16,7700 | 46,1175 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 20,3200 | 55,8800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 101,9975 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 391,56 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 61,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 453,17 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 121,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 574,85 |

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

| 12.4. 1003921 - PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA COM ROLETE ICASA (UN) | | | | | | |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|--|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.

LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.

DATA: 19/08/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (26.85%): | 91,56 |
| VALOR COM BDI: | 432,57 |

13.2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,3900 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,8600 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,3400 |
| 12412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,8700 |

TOTAL Material: 127,4600

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 |

TOTAL Mão de Obra: 45,0480

VALOR SEM ENCARGOS: 145,08

VALOR ENCARGOS (83.85%): 27,43

VALOR COM ENCARGOS: 172,51

VALOR BDI (26.85%): 46,32

VALOR COM BDI: 218,83

13.3. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| 16129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,3900 |

TOTAL Material: 49,3900

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 |

TOTAL Mão de Obra: 20,7700

VALOR SEM ENCARGOS: 57,66

VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,50

VALOR COM ENCARGOS: 70,16

VALOR BDI (26.85%): 18,84

VALOR COM BDI: 89,00

13.4. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,34 |
| 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 20,66 |

TOTAL Serviço: 28,00

VALOR SEM ENCARGOS: 23,12

VALOR ENCARGOS (83.55%): 4,88

VALOR COM ENCARGOS: 28,00

VALOR BDI (26.85%): 7,52

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

www.jaguaretama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaretama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576 - 1305

Handwritten signatures and initials.



RUMO AO NOVO COM O POVO!



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.

LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.

DATA: 19/08/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

| | |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 35,52 |
|----------------|-------|

13.5. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,34 | 7,34 |
| 91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 17,66 | 17,66 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 25,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 21,07 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | | | | | 3,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 25,00 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 6,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 31,71 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,6000 | 7,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,6000 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,7700 | 3,5217 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,7700 | 4,3617 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,8834 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,68 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 4,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 15,48 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 4,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 19,64 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7500 | 1,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,7500 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,7700 | 2,5155 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,6310 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,95 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 3,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 7,38 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 1,98 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9,36 |

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

13.8. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|

Handwritten signature and initials.



RUMO AO NOVO COM O POVO!



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.

LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.

DATA: 19/08/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2620 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 13,91 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 6,85 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 20,76 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 5,57 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 26,33 | |

| 13.12. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN) | | | | | | |
|---|-------------------------|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,5000 | 9,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,5000 | |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2620 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 13,91 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 6,85 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 20,76 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 5,57 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 26,33 | |

| 13.13. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M) | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|---------|---------|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 11084 | ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,7200 | 1,7200 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,7200 | |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,4160 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 6,85 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 8,29 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 15,14 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 4,07 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 19,21 | |

| 13.14. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M) | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,9600 | 1,9992 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,9992 | |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,7700 | 1,8447 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,7700 | 2,2847 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,1294 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,61 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 2,52 | |

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

www.jaguaretama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguarietama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576 - 1305

Handwritten signatures and initials.



RUMO AO NOVO COM O POVO!



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.

LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.

DATA: 19/08/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

| | |
|---------------------|------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,13 |
| VALOR BDI (26.85%): | 1,65 |
| VALOR COM BDI: | 7,78 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 74,7200 | 0,2615 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 1,1000 | 2,7500 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,5600 | 1,4000 |
| 10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,5900 | 1,1800 |
| 10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,7600 | 7,0400 |
| 11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,9800 | 4,9800 |
| 11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,5500 | 3,1000 |
| 11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,9600 | 2,9600 |
| 11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,3300 | 3,3300 |
| 12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4) | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,9900 | 3,5880 |
| 12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | 6,7100 | 33,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | 64,1395 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |

| | | |
|---------------------------------|--|-----------------|
| TOTAL Mão de Obra: | | 150,1450 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 121,92 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | 92,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 214,28 |
| VALOR BDI (26.85%): | | 57,53 |
| VALOR COM BDI: | | 271,81 |

14.2. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC PI SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 74,7200 | 0,2989 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 1,1000 | 3,3000 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,5600 | 1,6800 |
| 11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8600 | 1,8600 |
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,1600 | 6,1600 |
| 12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 2,00000000 | 10,8400 | 21,6800 |
| 12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 4,00000000 | 6,6500 | 26,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | 61,5789 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |

| | | |
|---------------------------------|--|-----------------|
| TOTAL Mão de Obra: | | 150,1450 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 119,36 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | 92,36 |

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

www.jaguaretama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaretama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576 - 1305

RC



RUMO AO NOVO COM O POVO!



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.

LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.

DATA: 19/08/2022


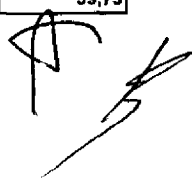
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

| 14.6. 053087 - RALO SIFONADO PVC COM SAIDA ARTICULADA 100x40mm (UN) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1010961 | CORPO RALO PVC SIFONADO CILINDRICO 100x40 COM SAIDA ARTICULADA | SBC | UN | 1,0000 | 11,63 | 11,63 |
| 1000386 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200ml | SBC | UN | 0,0400 | 28,90 | 1,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | 12,79 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1099034 | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 0,6380 | 12,19 | 7,78 |
| 1099200 | BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 0,6380 | 16,40 | 10,47 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 21,37 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | | | | | | 9,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 31,04 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 8,33 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 39,37 |

| 14.7. 102605 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034637 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 275,59 | 275,59 |
| TOTAL Material: | | | | | | 275,59 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10520000 | 17,63 | 1,85 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10520000 | 21,75 | 2,28 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 4,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 278,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | | | | | | 1,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 279,72 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 75,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 354,82 |

| 14.8. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,60000000 | 0,2800 | 0,1680 |
| 12122 | TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,3100 | 34,3100 |
| TOTAL Material: | | | | | | 34,4780 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | 16,7700 | 5,7018 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | 20,3200 | 6,9088 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,6106 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 39,47 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 7,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 47,09 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 12,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 59,73 |


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8



RUMO AO NOVO COM O POVO!



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.

LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.

DATA: 19/08/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

| 14.9. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0012 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,0900 | 10,0900 |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | 45,1600 | 0,1129 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,80000000 | 0,2800 | 0,2240 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | 39,2200 | 0,1569 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,5838 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 16,7700 | 1,5093 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 20,3200 | 1,8288 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,3381 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 11,91 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 2,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,92 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 3,74 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 17,66 |

| 14.10. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0013 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,4300 | 15,4300 |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00350000 | 45,1600 | 0,1581 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,2800 | 0,2800 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00550000 | 39,2200 | 0,2157 |
| TOTAL Material: | | | | | | 16,0838 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 16,7700 | 1,5093 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 20,3200 | 1,8288 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,3381 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 17,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 2,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 19,42 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 5,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 24,63 |

| 15.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2) | | | | | | |
|--|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5500 | 0,2200 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,9200 | 2,0440 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,2640 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,5850 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,03 |

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

www.jaguaratama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 Jaguaratama - CE
CEP: 63480-000 | Tel.: (88) 3576 - 1305

[Handwritten signature]



RUMO AO NOVO COM O POVO!



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.

LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.

DATA: 19/08/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 14,1775 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,11 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,73 |
| VALOR BDI (28.85%): | 5,57 |
| VALOR COM BDI: | 26,30 |

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

| Material | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|------------|-------------|----------------|--------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA L | 0,03000000 | 17,1900 | 0,5157 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA L | 0,16000000 | 24,9900 | 3,9984 |
| 11348 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA UN | 0,30000000 | 1,6900 | 0,5070 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA L | 0,12000000 | 22,5800 | 2,7096 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,7307 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |

| | |
|--------------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 30,0320 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,48 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 18,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 37,76 |
| VALOR BDI (28.85%): | 10,14 |
| VALOR COM BDI: | 47,90 |

15.6. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

| Material | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|-----------|-------------|----------------|--------|
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA L | 0,17000000 | 24,9900 | 4,2483 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,2483 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|-----------|-------------|----------------|--------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |

| | |
|--------------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 14,1775 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,43 |
| VALOR BDI (28.85%): | 4,95 |
| VALOR COM BDI: | 23,38 |

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

16.1. C4852 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| Material | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|------------|-------------|----------------|----------|
| 19048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA UN | 1,20000000 | 5,5100 | 6,6120 |
| 19153 | PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA UN | 0,40000000 | 294,5900 | 117,8360 |



RUMO AO NOVO COM O POVO!



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.

LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.

DATA: 19/08/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------------------------|--|---------|----|------------|---------|-----------------|
| 19152 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 70,3900 | 28,1560 |
| 19049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | 16,5400 | 17,0362 |
| TOTAL Material: | | | | | | 169,6402 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 169,64 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 169,64 |
| VALOR BDI (28.85%): | | | | | | 45,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 215,19 |

17.1. COMP-645243 - BARRA HORIZONTAL TRIPLA (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2) | SEINFRA | M | 3,00000000 | 49,25 | 147,75 |
| I2171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2) | SEINFRA | M | 8,00000000 | 71,02 | 568,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | 715,91 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C3273 | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,51200000 | 389,88 | 199,62 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,50000000 | 41,21 | 20,61 |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 12,00000000 | 17,05 | 204,60 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 424,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1.020,24 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 120,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1.140,74 |
| VALOR BDI (28.85%): | | | | | | 306,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.447,03 |

17.2. COMP-328759 - BARRAS PARALELAS (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2) | SEINFRA | M | 10,80000000 | 71,02 | 767,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | 767,02 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C3273 | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 389,88 | 70,18 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 41,21 | 7,42 |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,00000000 | 17,05 | 136,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 214,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 918,35 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 62,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 981,02 |
| VALOR BDI (28.85%): | | | | | | 263,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.244,42 |

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

17.3. COMP-645244 - BARRAS MARINHEIRO - 3 UNIDADES (UN)

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

Handwritten signatures and initials



RUMO AO NOVO COM O PASSADO



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE.

LOCAL: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA - CONJUNTO NOSSA SRA. CONCEIÇÃO, JAGUARETAMA - CE.

DATA: 19/08/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

| Material | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------|---|---------|-------|--------------|----------------|-----------------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | 21,40 | 64,20 |
| C3273 | CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,86400000 | 389,88 | 336,86 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,40500000 | 41,21 | 16,69 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 3,67200000 | 66,19 | 243,05 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 714,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1.056,75 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 229,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1.286,10 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 345,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.631,42 |

17.6. COMP-645245 - ESPALDAR SIMPLES (UN)

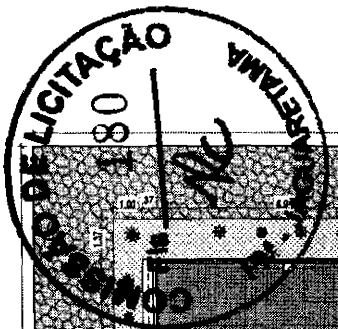
| Material | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------|---|---------|-------|--------------|----------------|-----------------|
| 12170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | SEINFRA | M | 7,00000000 | 49,25 | 344,75 |
| 12171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | SEINFRA | M | 3,90000000 | 71,02 | 276,98 |
| TOTAL Material: | | | | | | 621,73 |
| Serviço | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| C3273 | CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 389,88 | 70,18 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 41,21 | 7,42 |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 12,00000000 | 17,05 | 204,60 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 282,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 819,90 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 84,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 903,93 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 242,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.146,64 |

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

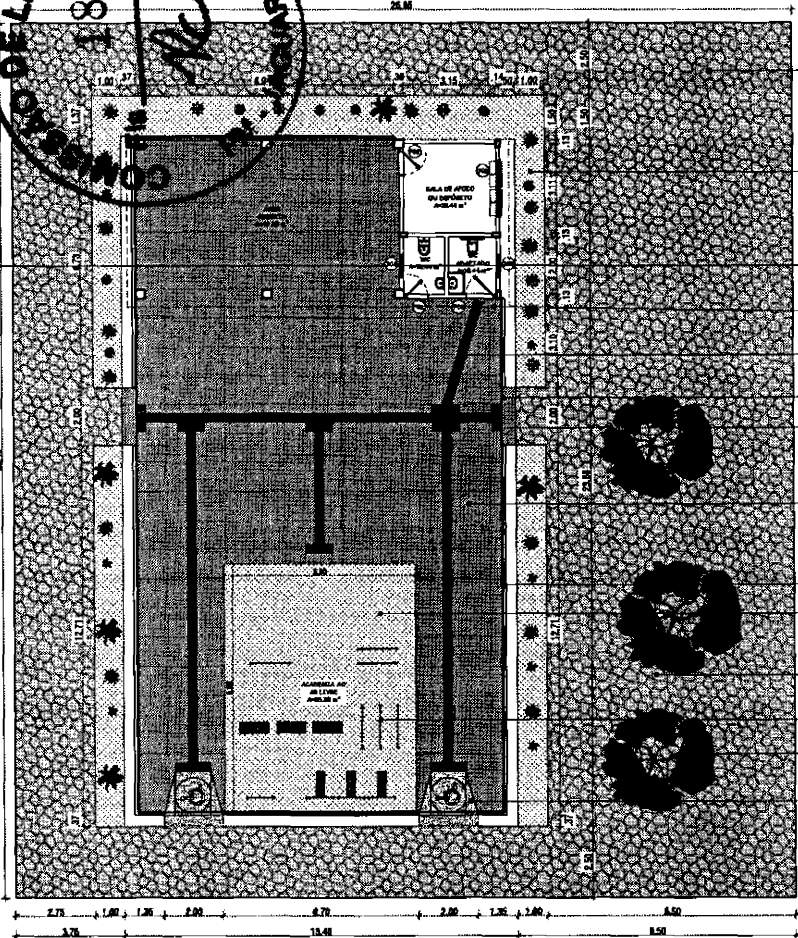
| Material | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------|-----------------|---------|-------|--------------|----------------|---------------|
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,14000000 | 5,4400 | 0,7616 |
| 10052 | AMONIA | SEINFRA | L | 0,20000000 | 4,8500 | 0,9700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,7316 |
| Mão de Obra | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,2200 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,93 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 4,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,95 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 2,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 10,08 |

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

(Handwritten signatures and initials)



Handwritten signature and initials.

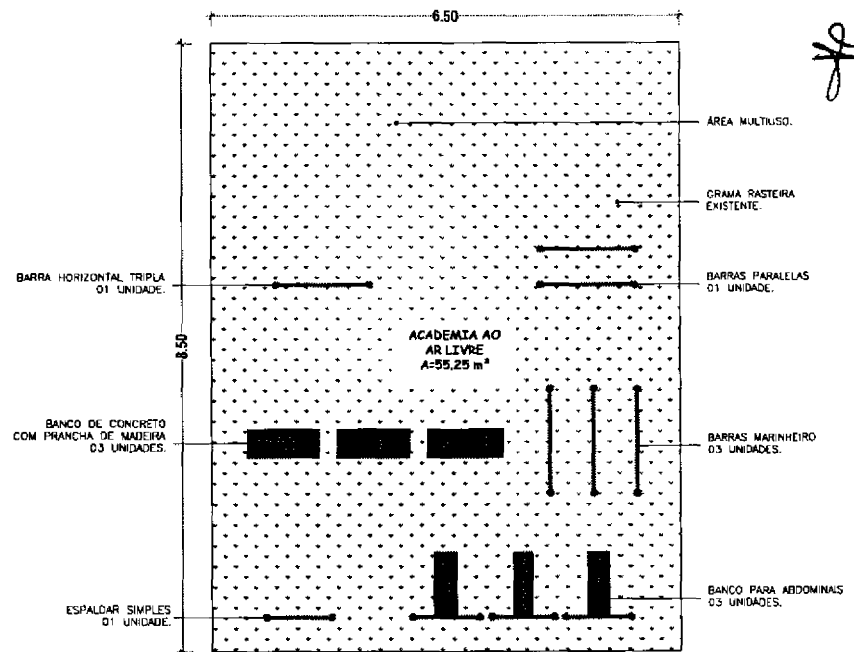


- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA EXISTENTE.
- JARDIM DE MINIÁCREAS EXISTENTE.
- ÁREA DE VIVÊNCIA COBERTA COM TELHADO CERÂMICO.
- PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (DIRECIONAL).
- PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA.
- PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (ALERTA).
- PISO INDUSTRIAL PINTADO COM TINTA CERÂMICA.
- GRADIL METÁLICO.
- ACADEMIA AO AR LIVRE COM GRAMA RASTEIRA.
- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA EXISTENTE.
- ESPAÇO DE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA.
- ARBORISMO EXISTENTE.
- RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEPLICENTES A PASSARO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM INOVACOR, 02 DEMÃOS.

01 PLANTA BAIXA PRAÇA
ESCALA 1/125

LEGENDA DE PAVIMENTAÇÃO

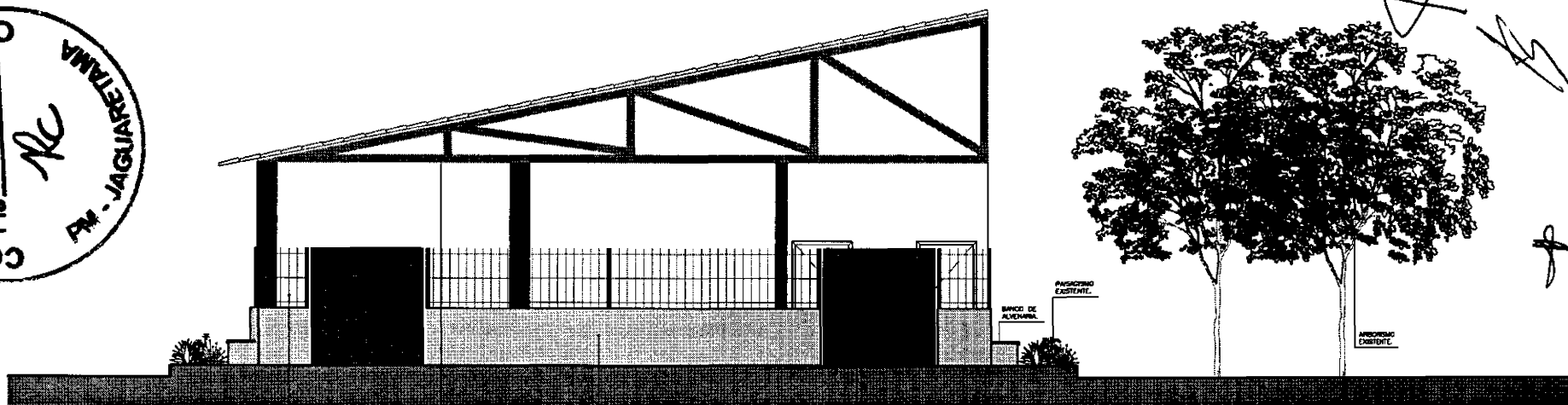
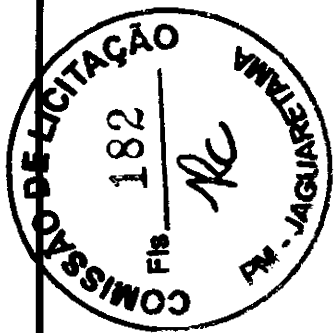
- | | | | |
|--|---|--|---|
| | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA EXISTENTE. | | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ALERTA. |
| | PISO INDUSTRIAL PINTADO COM TINTA CERÂMICA. | | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. DIRECIONAL. |
| | GRAMA RASTEIRA EXISTENTE. | | CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, COM PINTURA INDICATIVA. |



02 DETALHES DA ACADEMIA AO AR LIVRE
ESCALA 1/75

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

| | | |
|---|---|---------------------|
| | PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE | FOLHA: 01/03 |
| | PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIETAMA - CE | ÁREA DO TERREIRO: - |
| | ENDEREÇO: RUA ROBSIN RICARDO MACHADO DE LIMA, JAGUARIETAMA - CE | DATA: SET/2022 |
| | CONTEÚDO: PLANTA BAIXA E DETALHE DA ACADEMIA | ESCALA: INDICADA |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501802-8 | DESENHO: MICHEL BYRNE | ÁREA CONSTRUTIVA: - |



04 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/75

CERCA/CRIVEL NYLONER H=1,50M, MALHA 3 X 20CM - PÓS 5,00MM, COM REFORÇOS DE FIBRA DE VIDRO EM POSTE 40 X 60 MM COLUNAS EM BASE DE CONCRETO.

MEIA TESSERA DE MADEIRA PARA TELHA CERÂMICA C/ACRÉSCIMO.

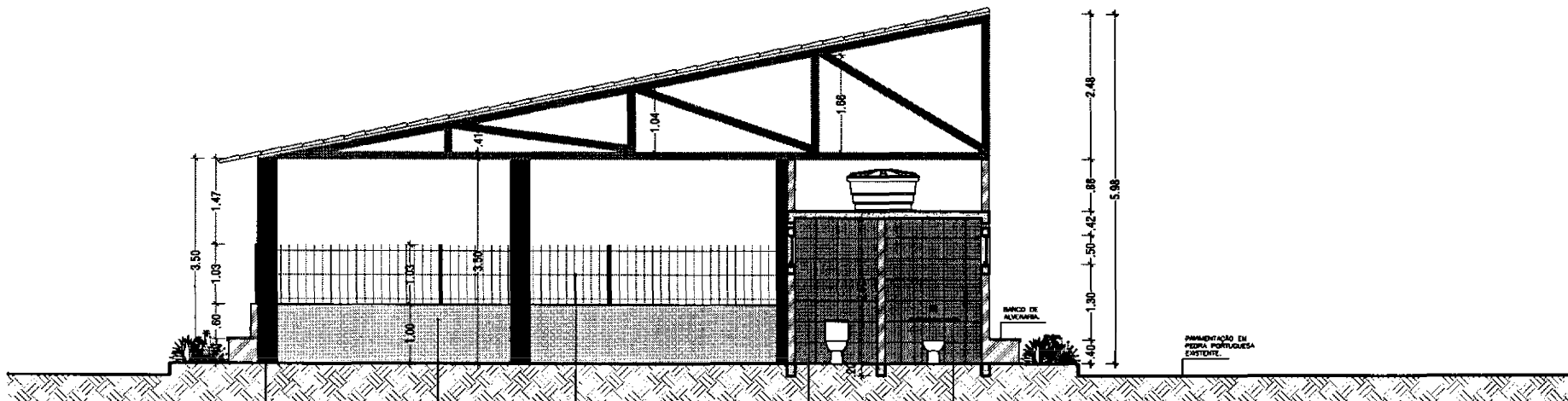
MURETA DE ALVENARIA REVESTIDA E PINTADA COM TEXTURA NA COR BRANCO GELÉ.

PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/TECADURA E BOMBADA, PÉLUA, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO.

PANORAMA EXISTENTE.

BRANCO DE ALVENARIA.

ALVENARIA EXISTENTE.



05 CORTE A-A
ESCALA 1/75

PLINTE DE CONCRETO PINTADO COM TEXTURA.

MURETA EM ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO REVESTIDA COM 2x10 CM.

CERCA/CRIVEL NYLONER H=1,50M, MALHA 3 X 20CM - PÓS 5,00MM, COM REFORÇOS DE FIBRA DE VIDRO EM POSTE 40 X 60 MM COLUNAS EM BASE DE CONCRETO.

CERÂMICA ESMALTADA REVESTIDA 30x30CM COM BRANCO GELÉ.

BARRA DE APOIO EM AÇO INOX.

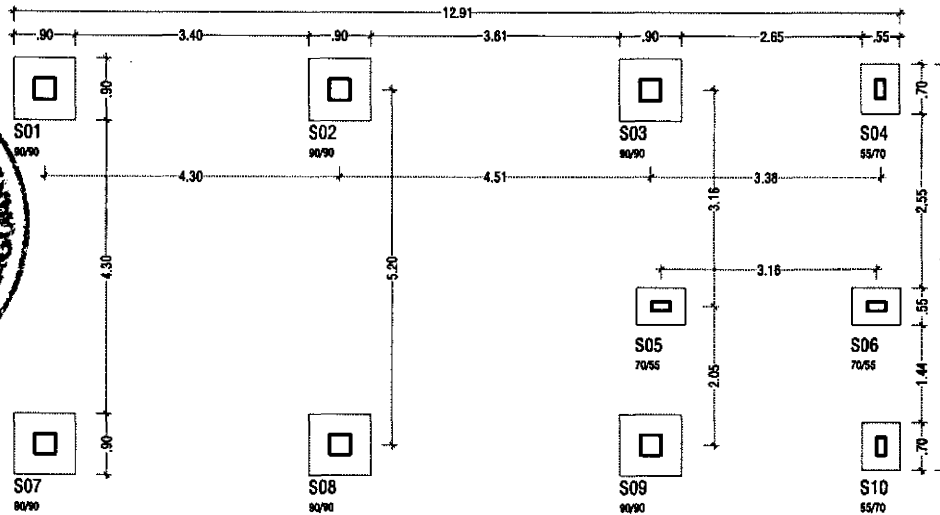
BRANCO DE ALVENARIA.

PANORAMA EXISTENTE EM PÉLUA PROTETORA EXISTENTE.

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

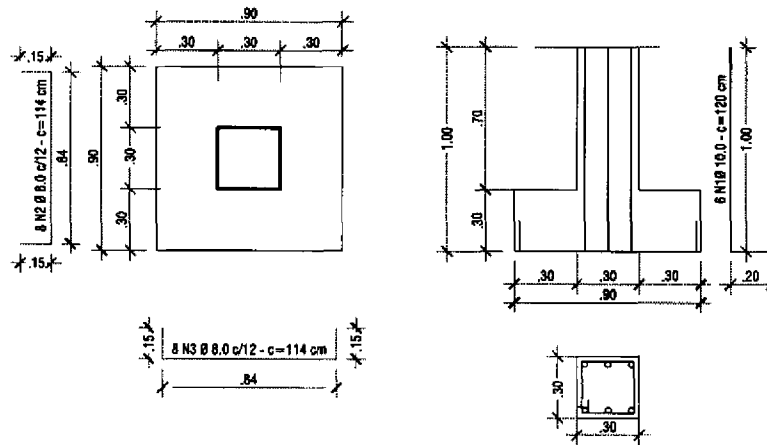


| | | |
|--|-----------------------|--------------------|
| PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE | | folha: 03/03 |
| PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA - CE | | |
| ENDEREÇO: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA, JAGUARATAMA - CE. | | |
| CONTEÚDO: VISTA E CORTE | ESCALA: INDICADA | DATA: SET/2022 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501802-8 | DESENHO: MICHEL BYRNE | ÁREA DO TERRENO: - |
| | | ÁREA CONSTRUÍDA: - |



01 LOCAÇÃO DAS SAPATAS
ESCALA 1/75

S01 = S02 = S03 = S07 = S08 = S19
ESC: 1/25



02 DETALHE DAS SAPATAS 1/2
ESCALA 1/25

| DETALHE AÇO DAS SAPATAS E ARRANQUE | | | | | |
|------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| AÇO | DESC. | BITOLA (mm) | QUANT. | COMPRIMENTO (cm) | |
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| S01 = S02 = S03 = S07 = S08 = S19 | | | | | |
| 50 A | N2 | 8.00 | 48 | 114 | 5472 |
| 50 A | N3 | 8.00 | 48 | 114 | 5472 |
| S04 = S05 = S06 = S10 | | | | | |
| 50 A | N5 | 8.00 | 24 | 79 | 1896 |
| 50 A | N6 | 8.00 | 28 | 94 | 2632 |
| P01 = P02 = P03 = P07 = P08 = P09 | | | | | |
| 50 A | N10 | 6.30 | 36 | 107 | 3852 |
| 50 A | N1 | 10.00 | 36 | 120 | 4320 |
| P04 = P05 = P06 = P10 | | | | | |
| 50 A | N11 | 6.30 | 20 | 67 | 1340 |
| 50 A | N4 | 8.00 | 24 | 100 | 2400 |
| RESUMO SAPATAS E ARRANQUES | | | | | |
| AÇO | BITOLA (mm) | COMPRIMENTO (m) | PESO (kg) | | |
| 50 A | 6.30 | 51.92 | 12.72 | | |
| 50 A | 8.00 | 178.72 | 70.60 | | |
| 50 A | 10.00 | 43.20 | 26.65 | | |

| PESOS ADOTADOS | | |
|----------------|-------------|-------------|
| AÇO | BITOLA (mm) | PESO (kg/m) |
| 60 B | 5.00 | 0.154 |
| 50 A | 6.30 | 0.245 |
| 50 A | 8.00 | 0.395 |
| 50 A | 10.00 | 0.617 |
| 50 A | 12.50 | 0.963 |
| 50 A | 16.00 | 1.578 |
| 50 A | 20.00 | 2.466 |

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

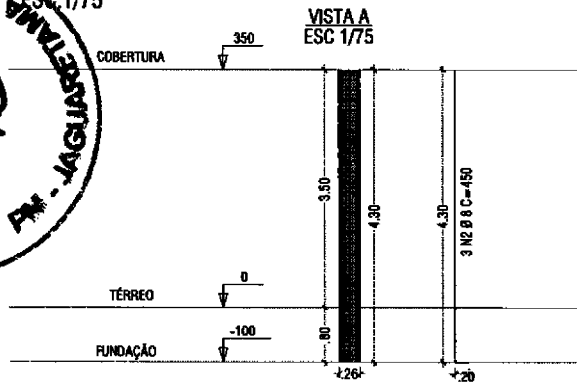


| | | |
|---|-----------------------|--|
| PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE | | Folha: 01/05 |
| PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE | | |
| ENDEREÇO: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA, JAGUARETAMA - CE. | | |
| CONTEÚDO: ESTRUTURAL PARTE 1 | ESCALA: INDICADA | DATA: SET/2022 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501862-8 | DESENHO: MICHEL BYRNE | ÁREA DO TERRENO: - ÁREA CONSTRUÍDA: - |

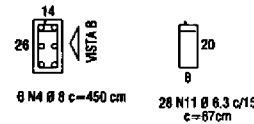


P04=P10

14X26 cm
ESC:1/75



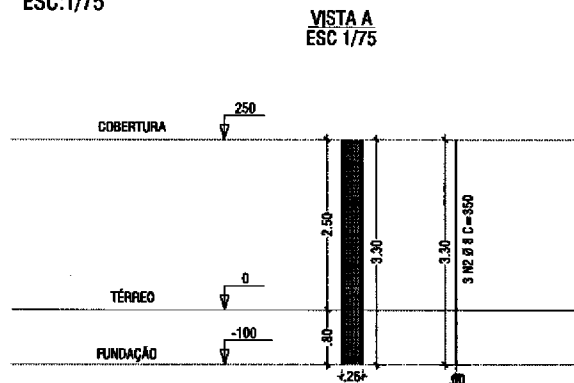
SEÇÃO:
ESC:1/25



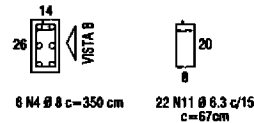
| DETALHE AÇO DOS PILARES - ELEVÇÃO | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| AÇO | DESC. | BITOLA (mm) | QUANT. | COMPRIMENTO (cm) | |
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| P01=P02=P03=P07=P08=P09 | | | | | |
| 50 A | N1 | 10.00 | 36 | 350 | 12600 |
| 50 A | N10 | 6.30 | 138 | 107 | 14766 |
| P04=P10 | | | | | |
| 50 A | N2 | 8.00 | 06 | 350 | 2100 |
| 50 A | N11 | 6.30 | 46 | 67 | 3082 |
| P05=P06 | | | | | |
| 50 A | N2 | 8.00 | 06 | 250 | 1500 |
| 50 A | N11 | 6.30 | 34 | 67 | 2278 |
| RESUMO PILARES ELEVÇÃO | | | | | |
| AÇO | BITOLA (mm) | COMPRIMENTO (m) | PESO (kg) | | |
| 50 A | 6.30 | 201.26 | 49.30 | | |
| 50 A | 8.00 | 36.00 | 14.22 | | |
| 50 A | 10.00 | 126.00 | 77.75 | | |

P05=P06

14X26 cm
ESC:1/75



SEÇÃO:
ESC:1/25



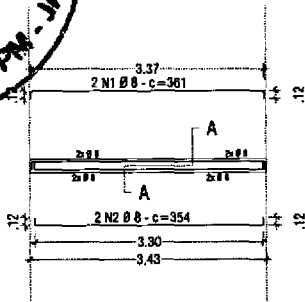
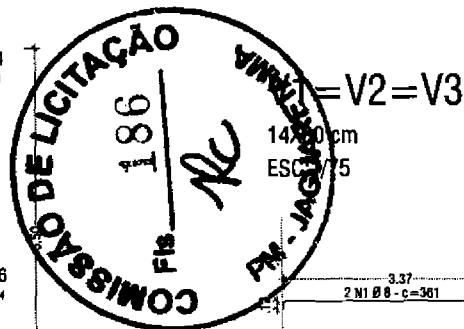
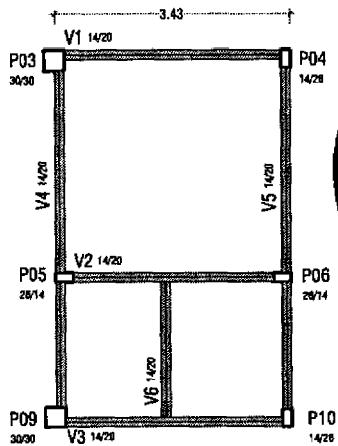
| PESOS ADOTADOS | | |
|----------------|-------------|-------------|
| AÇO | BITOLA (mm) | PESO (kg/m) |
| 60 B | 5.00 | 0.154 |
| 50 A | 6.30 | 0.245 |
| 50 A | 8.00 | 0.395 |
| 50 A | 10.00 | 0.617 |
| 50 A | 12.50 | 0.963 |
| 50 A | 16.00 | 1.578 |
| 50 A | 20.00 | 2.466 |

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

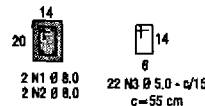
06 | DETALHE DOS PILARES 2/2
ESCALA 1/75



| | | |
|---|-----------------------|--------------------|
| PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE | | Folha: 03/05 |
| PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE | | |
| ENDEREÇO: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA, JAGUARETAMA - CE. | | |
| CONTEÚDO: ESTRUTURAL PARTE 3 | ESCALA: INDICADA | DATA: SET/2022 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501802-8 | DESENHO: MICHEL BYRNE | ÁREA CONSTRUÍDA: - |



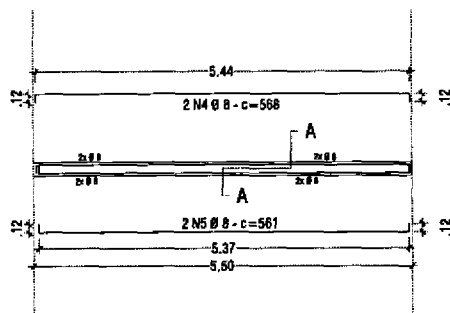
CORTE AA
ESC:1/25



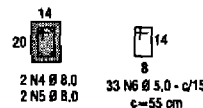
| DETALHE DAS VIGAS BALDRAME - FUNDAÇÃO | | | | | |
|---------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| AÇO | DESC. | BITOLA (mm) | QUANT. | COMPRIMENTO (cm) | |
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| V1=V2=V3 | | | | | |
| 50 A | N1 | 8.00 | 06 | 361 | 2166 |
| 50 A | N2 | 8.00 | 06 | 354 | 2124 |
| 60 B | N3 | 5.00 | 66 | 55 | 3630 |
| V4=V5 | | | | | |
| 50 A | N4 | 8.00 | 04 | 568 | 2272 |
| 50 A | N5 | 8.00 | 04 | 561 | 2244 |
| 60 B | N6 | 5.00 | 66 | 55 | 3630 |
| V6 | | | | | |
| 50 A | N7 | 8.00 | 02 | 217 | 434 |
| 50 A | N8 | 8.00 | 02 | 210 | 420 |
| 60 B | N9 | 5.00 | 13 | 55 | 715 |
| RESUMO VIGAS BALDRAME | | | | | |
| AÇO | BITOLA (mm) | COMPRIMENTO (m) | PESO (kg) | | |
| 60 B | 5.00 | 79.75 | 12.28 | | |
| 50 A | 8.00 | 96.60 | 38.16 | | |

07 VIGAS BALDRAME
ESCALA 1/75

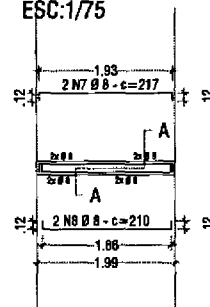
V4=V5
14X30 cm
ESC:1/75



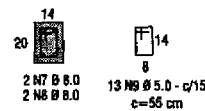
CORTE AA
ESC:1/25



V6
14X30 cm
ESC:1/75



CORTE AA
ESC:1/25



| PESOS ADOTADOS | | |
|----------------|-------------|-------------|
| AÇO | BITOLA (mm) | PESO (kg/m) |
| 60 B | 5.00 | 0.154 |
| 50 A | 6.30 | 0.245 |
| 50 A | 8.00 | 0.395 |
| 50 A | 10.00 | 0.617 |
| 50 A | 12.50 | 0.963 |
| 50 A | 16.00 | 1.578 |
| 50 A | 20.00 | 2.466 |

08 DETALHES DAS VIGAS 1/2
ESCALA 1/75

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

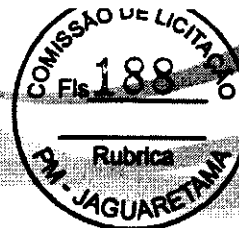
| | | | |
|--|--|------------------------------|--|
| | PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE | | Folha: 04 / 05 |
| | PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE | | |
| | ENDEREÇO: RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA, JAGUARETAMA - CE. | | |
| | CONTEÚDO: ESTRUTURAL PARTE 4 | | ESCALA: INDICADA DATA: SET/2022 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501802-8 | | DESENHO: MICHEL BYRNE | ÁREA CONSTRUÍDA: - |



A FORÇA DO NOVO COM O POVO

PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



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. **2023012501-SAUD**, devidamente homologado pelo (a) Sra. 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 de empresa especializada para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DE AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE, NA RUA ROBSON RICARDO DE LIMA**, conforme projeto básico.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PREÇO

3.1. O valor contratual global importa na quantia de R\$ (_____).

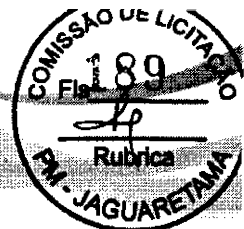




A FORÇA DO NOVO COM O POVO!

PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



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, com base no INCC – Índice Nacional da Construção Civil, 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 por **31 de Dezembro de 2023** 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 da obra/serviços será de **03 (três) 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). 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

- 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;



JAGUARETAMA-CE:
CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO

www.jaguaratama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaratama-CE
CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-C



A FORÇA DO NOVO COM O POVO!

PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



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 Jaguaratama 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 Jaguaratama;

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, 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;





A FORÇA DO NOVO COM O POVO!

PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



- e) Registrar o Contrato decorrente desta licita o no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anota o de Responsabilidade Técnica" correspondente antes da apresenta o da primeira fatura, perante a PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA, sob pena de retardar o processo de pagamento;
- f) dispor de instala es a serem dotadas de equipamentos necessários ao apoio das atividades, durante toda vigência do contrato, na área urbana deste município.

CLÁUSULA NONA - DAS SUBCONTRATA ES

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

9.1.1. Serão aceitas subcontrata es de outros bens e serviços para o fornecimento do objeto deste Contrato. Contudo, em qualquer situa o, a PROPONENTE vencedora   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 utiliza o de subcontratadas por razões técnicas ou administrativas.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA FORMA DE PAGAMENTO

10.1. O pagamento será efetuado pela Contratante   Contratada após a efetua o de cada medi o atestada pelo setor competente, mediante a apresenta o das Notas Fiscais/Faturas e recibo correspondente.

10.2. No caso da não aceita o da medi o realizada, a Contratante por meio de seu representante, devolverá   Contratada para retifica o, ficando o pagamento para ser efetivado após a reapresenta o.

10.3. A CONTRATADA se obriga a apresentar junto   fatura dos serviços prestados, cópia da quita o das seguintes obriga es patronais referente ao mês anterior ao do pagamento:

- a) Recolhimento das contribui es devidas ao INSS (parte do empregador e parte do empregado), relativas aos empregados envolvidos na execu o 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) Rela o dos empregados utilizados nos serviços contratados assinados pela Fiscaliza o do Contrato;
- e) Folha de pagamento relativa aos empregados utilizados nos serviços contratados.

10.4. A CONTRATADA deve apresentar juntamente com cada medi o relatório mensal sobre segurança e medicina do trabalho na obra/serviços/frente de serviço.



JAGUARETAMA-CE
CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO

www.jaguaretama.ce.gov.br
Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaretama-CE
CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-C



A FORÇA DO NOVO COM O POVO!

PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



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 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.

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

CONTRATADA

Testemunhas:

01. Nome: _____ CPF Nº _____

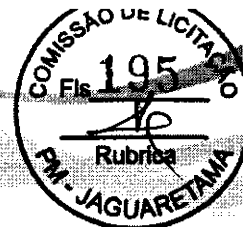
02. Nome: _____ CPF Nº _____



A FORÇA DO NOVO COM O POVO!

PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



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^o, sediada, (Endereço Completo) Declaro (amos) para todos os fins de direito, especificamente para participação de licitação na modalidade Tomada de Preços, 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)





A FORÇA DO NOVO COM O POVO!

PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



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 _____

2023

Representante legal da empresa
Responsável Técnico da empresa



A FORÇA DO NOVO COM O POVO!

PREFEITURA DE JAGUARETAMA



ESTADO DO CEARÁ – MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - Aviso de Licitação - Tomada de Preços nº 2023012501-SAUD, Objeto: REFORMA DE AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE, na Rua Robson Ricardo de Lima, conforme projeto básico. A Comissão de Licitação comunica aos interessados que a sessão de recebimento dos envelopes será dia 13/02/2023 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, 26 de Janeiro de 2023


FRANCISCO JEAN BARRETO DE OLIVEIRA
Presidente CPL.

**AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 4/2023-PE**

A Prefeitura Municipal de Itarema, Ceará, através da Secretaria Municipal da Saúde, comunica aos interessados que estará abrindo Licitação na Modalidade Pregão Eletrônico Nº 004/2023-PE, cujo Objeto é o Registro de Preço para Contratação de serviços de realização de exames laboratoriais, junto a Secretaria Municipal da Saúde do Município de Itarema, Ceará. Estando Aberto o Prazo para Cadastramento de Propostas, de 30 de Janeiro de 2023 a 08 de Fevereiro de 2023; Abertura das Propostas: 09 de Fevereiro de 2023, às 10h; Fase de Disputa de Lances: 09 de Fevereiro de 2023, às 10h30min. O referido Edital poderá ser adquirido nos Endereços Eletrônicos: www.licitacoes-e.com.br, www.tce.ce.gov.br/licitacoes e www.itarema.ce.gov.br. Informações pelo Telefone: (88) 3667-2233 e E-mail: licitacao@itarema.ce.gov.br.

Itarema-CE, 26 de Janeiro de 2023.
INEZ HELENA BRAGA
Pregoeira

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

**AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023012501-SAUD**

Tomada de Preços nº 2023012501-SAUD. Objeto: Reforma de Ampliação da Academia de Saúde, na Rua Robson Ricardo de Lima, conforme projeto básico. A Comissão de Licitação comunica aos interessados que a sessão de recebimento dos envelopes será dia 13/02/2023 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, 26 de Janeiro de 2023
FRANCISCO JEAN BARRETO DE OLIVEIRA
Presidente CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

**AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023011901-TP**

A Presidente da Comissão de Licitação Municipal, torna público para conhecimento dos interessados que, no próximo dia 15 de fevereiro de 2023 às 09:00h, na Sede da Comissão, localizada na Rua Bezerra de Menezes, 350, Centro, estará realizando Licitação na Modalidade Tomada de Preços, cujo critério de julgamento é menor preço global, cujo Objeto é a contratação de serviços de manutenção, reforma e ampliação da EEIEF Deodato Celso Diógenes na localidade do mineiro no município de Jaguaribara/CE, conforme especificações em projeto básico em anexo, o qual encontram-se disponíveis no endereço acima, no horário de 07:30hs às 17:00hs. Jaguaribara/CE, e no Site: <https://licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/licitacao/abertas>

Jaguaribara - CE, 26 de Janeiro de 2023
AURINEIRE LIMA DE NEGREIROS -
Presidente da CPL

**RESULTADO DE JULGAMENTO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022111602-TP**

A Presidente da Comissão de Licitação Municipal, torna público para conhecimento dos interessados o resultado do julgamento das Propostas de Preços da Licitação na Modalidade Tomada de Preços Nº 2022111602-TP. Ficaram Classificadas as empresas: Ficaram Classificadas as empresas: P H Fernandes Guedes Eirelli - ME inscrita no CNPJ: 10.206.387/0001-90 com o valor total de R\$ 375.223,46 (trezentos e setenta e cinco mil quinhentos e dois reais e setenta e três centavos). C V Tome Serviços - ME inscrita no CNPJ: 23.834.673/0001-42 com o valor total de R\$ 379.684,74 (trezentos e setenta e nove mil, seiscientos e oitenta e quatro reais e setenta e quatro centavos). J L Costa Estevam - ME inscrita no CNPJ: 32.216.752/0001-80 com o valor total de R\$ 382.795,78 (trezentos e oitenta e dois mil, setecentos e noventa e cinco reais e setenta e oito centavos). KLF Serviços inscrita no CNPJ: 35.848.539/0001-80 com o valor total de R\$ 384.160,27 (trezentos e oitenta e quatro mil, cento e sessenta reais e vinte e sete centavos). Construtora Exito Eirelli - EPP inscrita no CNPJ: 03.147.269/0001-93 com o valor total de R\$ 386.525,14 (trezentos e oitenta e seis mil, quinhentos e vinte e cinco reais e quatorze centavos). Clezinaldo S de Almeida Construções - ME inscrita no CNPJ: 22.575.652/0001-97 com o valor total de R\$ 385.206,96 (trezentos e oitenta e cinco mil duzentos e seis reais e noventa e seis centavos). REMEC Construtora & Empreendimentos Imobiliários Eirelli-ME inscrita no CNPJ: 25.078.864/0001-57 com o valor total de R\$ 376.846,94 (trezentos e setenta e seis mil oitocentos e quarenta e seis reais e noventa e quatro centavos). Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante Construções - ME inscrita no CNPJ: 44.159.038/0001-87 com o valor total de R\$ 335.718,50 (trezentos e trinta e cinco mil, setecentos e deztois reais e cinquenta centavos). S&T Construções e Locações de Mão de Obra Ltda - ME inscrita no CNPJ: 18.413.043/0001-64 com o valor total de R\$ 383.329,90 (trezentos e oitenta e três mil trezentos e vinte e nove reais e noventa centavos). Ficaram desclassificadas as empresas: T&R Engenharia Ltda inscrita no CNPJ: 27.006.668/0001-00 - Motivo: Item 6.4, erro na quantidade colocada na planilha orçamentária apresentada. O valor a quantidade colocada foi 1.025,81 TXKM, sendo que o valor da quantidade especificada no projeto básico/executivo é de 1.825,81 TXKM, induzindo assim ao erro. MV2 Serviços de Engenharia Ltda inscrita no CNPJ: 38.284.700/0001-28 - motivo: faltou composição de preço unitário dos itens 2.1, 6.4 e 6.5 conforme solicitado. Foi atribuído valores nos itens 2.1, 6.4 e 6.5 na planilha orçamentária apresentada que não foi feito composição de preço unitário, induzindo assim ao erro. CMN Construções e Locações Ltda inscrita no CNPJ: 05.930.208/0001-23 - Motivo: Item 6.4, erro na quantidade colocada na planilha orçamentária apresentada. O valor a quantidade colocada foi 1.025,81 TXKM, sendo que o valor da quantidade especificada no projeto básico/executivo é de 1.825,81 TXKM, induzindo assim ao erro. R P Amorim Serviços inscrita no CNPJ: 41.411.254/0001-80 - Motivo: Item 6.4, erro na quantidade colocada na planilha orçamentária apresentada. O valor a quantidade colocada foi 1.025,81 TXKM, sendo que o valor da quantidade especificada no projeto básico/executivo é de 1.825,81 TXKM, induzindo assim ao erro. M T Projetos E Serviços de Engenharia Ltda inscrita no CNPJ: 38.397.954/0001-52 - Motivo: não foi colocado na planilha orçamentária a coluna com "preço unitário com BDI" divergindo assim do solicitado, induzindo ao erro. Os valores apresentados na composição de preço unitário divergem dos valores apresentados na planilha orçamentária. ABRAY Construções Serviços Eventos e Locações Eirelli-EPP inscrita no CNPJ: 12.044.788/0001-17 - Motivo: não foi colocado na planilha orçamentária a coluna com "preço unitário com BDI" divergindo assim do solicitado, induzindo ao erro. Os valores apresentados na composição de preço unitário divergem dos valores apresentados na planilha orçamentária. G7 Construções E Serviços Eirelli - EPP inscrita no CNPJ: 10.572.609/0001-99 - Motivo: não foi colocado na planilha orçamentária a coluna com "preço unitário com BDI" divergindo assim do solicitado, induzindo ao erro. Os valores apresentados na composição de preço unitário divergem dos valores apresentados na planilha orçamentária. Momentum Construtora Limitada inscrita no CNPJ: 26.754.240/0001-75 - Motivo: falta assinatura do responsável técnico dos seguintes documentos: planilha orçamentária; composição de preço unitário; cronograma físico-financeiro; composição da taxa de BDI e encargos sociais. Erro somatório - valor da planilha orçamentária apresentada colocou o valor total R\$ 355.444,94 reais, sendo que após cálculo do somatório viu-se que o valor total deveria ser R\$ 355.445,04 reais com um erro de 10 centavos para menos. CRP Costa Construções inscrita no CNPJ: 02.567.157/0001-29 - Motivo: não foi colocado na planilha orçamentária a coluna com "preço unitário com BDI" divergindo assim do solicitado, induzindo ao erro. Os valores apresentados na composição de preço unitário divergem dos valores apresentados na planilha orçamentária. Edifica

Construções & Serviços Ltda inscrita no CNPJ: 38.160.389/0001-05 - Motivo: não foi colocado na planilha orçamentária a coluna com "preço unitário com BDI" divergindo assim do solicitado, induzindo ao erro. Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eirelli inscrita no CNPJ: 07.191.777/0001-20 - motivo: não foi colocado na planilha orçamentária a coluna com "preço unitário com BDI" divergindo assim do solicitado, induzindo ao erro. Os valores apresentados na composição de preço unitário divergem dos valores apresentados na planilha orçamentária. Rafael Andrade de Sousa Veículos inscrita no CNPJ: 37.658.271/0001-49 - Motivo: não foi colocado na planilha orçamentária a coluna com "preço unitário com BDI" divergindo assim do solicitado, induzindo ao erro. Os valores apresentados na composição de preço unitário divergem dos valores apresentados na planilha orçamentária. Mais Projetos - Construções E Imóveis inscrita no CNPJ: 22.579.920/0001-49 - Motivo: não foi colocado na planilha orçamentária a coluna com "preço unitário com BDI" divergindo assim do solicitado, induzindo ao erro. Ideal Construções e Serviços Ltda inscrita no CNPJ: 22.336.279/0001-11 motivo: falta assinatura do sócio administrador e o responsável técnico que assinou os seguintes documentos: planilha orçamentária; composição de preço unitário; cronograma físico-financeiro; composição da taxa de BDI e encargos sociais, não foi apresentado acervo técnico do mesmo na habilitação e Tecta Construções e Serviços Ltda inscrita no CNPJ: 20.160.697/0001-75 falta assinatura do responsável técnico dos seguintes documentos: planilha orçamentária; composição de preço unitário; cronograma físico-financeiro; composição da taxa de BDI e encargos sociais. As tabelas de encargos sociais apresentadas divergem das tabelas de encargos sociais solicitadas. A Presidente da Comissão comunica que fica aberta o prazo recursal de 05 dias úteis previsto no art. 109, I alínea "b" da Lei 8.666/93 para manifestação dos licitantes interessados, obedecendo os prazos para continuidade do processo. Mais informações encontram-se disponíveis na sede da Comissão na Av. Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara/CE, no horário de 08:00hs às 13:00hs.

Jaguaribara - CE, 25 de Janeiro de 2023
AURINEIRE LIMA DE NEGREIROS -
Presidente da CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
**AVISOS DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 23.01.03/2023**

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Jaguaribara, Localizada na Av. Maria Nizinha Campelo, 341, Aldeota, torna público que se encontra à disposição dos interessados o edital de Pregão Eletrônico Nº 23.01.03/2023 cujo objeto versa sobre a aquisição de gêneros alimentícios destinados ao fornecimento de alunos do ensino fundamental em tempo integral, junto a Secretaria de Educação e Cultura do município de Jaguaribara/CE. Início do recebimento das propostas e habilitação: às 17h do dia 27 de Janeiro de 2023. Fim do recebimento das propostas e habilitação: às 08h do dia 09 de Fevereiro de 2023. Que se realizara no dia Abertura e julgamento das propostas: das 08h01min às 08h59min do dia 09 de Fevereiro de 2023 Início da sessão de disputa de preços: às 09h do dia 09 de Fevereiro de 2023. Referência de tempo: Horário de Brasília - Df. Local: Portal: Bolsa de Licitações do Brasil-BLL www.bll.org.br. Referido edital estará disponibilizado no endereço acima, no site da Prefeitura Municipal de Jaguaribara (<https://jaguaribe.ce.gov.br/licitacao.php>) e no portal de licitação do TCE-CE (<http://municipios.tce.ce.gov.br/licitacoes/>). Informações no tel. (88) 3522-1092 e no mail: licitacao@jaguaribe.ce.gov.br.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 25.01.01/2023

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Jaguaribara, Localizada na Av. Maria Nizinha Campelo, 341, Aldeota, torna público que se encontra à disposição dos interessados o edital de Pregão Eletrônico Nº 25.01.01/2023 cujo objeto versa sobre o registro de preços para futura e eventual aquisição de Gás Liquefeito de Petróleo - GLP (gás de cozinha), envasado em botijão de 13kg e 45kg, para atender as necessidades das unidades administrativas da Prefeitura Municipal de Jaguaribara/CE. Início do recebimento das propostas e habilitação: às 17h do dia 27 de janeiro de 2023. Fim do recebimento das propostas e habilitação: às 14h do dia 09 de fevereiro de 2023. Que se realizara no dia Abertura e julgamento das propostas: das 14h01min às 14h59min do dia 09 de fevereiro de 2023. Referência de tempo: Horário de Brasília - Df. Local: Portal: Bolsa de Licitações do Brasil-BLL www.bll.org.br. Referido edital estará disponibilizado no endereço acima, no site da Prefeitura Municipal de Jaguaribara (<https://jaguaribe.ce.gov.br/licitacao.php>) e no portal de licitação do TCE-CE (<http://municipios.tce.ce.gov.br/licitacoes/>). Informações no tel. (88) 3522-1092 e no mail: licitacao@jaguaribe.ce.gov.br.

Jaguaribara/CE, 26 de janeiro de 2023.
MAYARA SHELLY NOGUEIRA DE FREITAS
Pregoeira

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

EXTRATO DE CONTRATO 2023.01.25-0001

Extrato do Contrato referente à Licitação na modalidade Concorrência 2022.11.07.1. Partes: o Município de Juazeiro do Norte, através da Secretaria Municipal de Saúde e a empresa FROTA MACEDO ENGENHARIA EIRELI. Objeto: Contratação de serviços a serem prestados na construção de Unidade Básica de Saúde - UBS (padrão 02) no Loteamento Padre Cleóro III, por intermédio da Secretaria Municipal de Saúde de Juazeiro do Norte, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. Valor Total: R\$ 1.856.433,65 (um milhão oitocentos e sessenta e seis mil quatrocentos e trinta e três reais e sessenta e cinco centavos). Prazo de Execução: 06 (seis) meses. Vigência do Contrato: até 31/12/2023. Signatários: Francimones Rolim de Albuquerque e Humberto Clóvis Frota Macedo.

**RESULTADO DE JULGAMENTO
PREGÃO ELETRÔNICO 2023.01.10.1**

O Pregoeiro Oficial do Município de Juazeiro do Norte, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que concluiu o julgamento final do Pregão 2023.01.10.1, sendo o seguinte: LICITANTES VENCEDORES - A L RODRIGUES DE OLIVEIRA LTDA CNPJ 32.244.061/0001-90 classificado(a) no lote 3 totalizando o valor de R\$ 741.452,79 (setecentos e quarenta e um mil quatrocentos e cinquenta e dois reais e setenta e nove centavos), DELTA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ 17.602.864/0001-86 classificado(a) nos lotes 7, 8 totalizando o valor de R\$ 1.267.381,96 (um milhão duzentos e sessenta e sete mil trezentos e oitenta e um reais e noventa e seis centavos), EXPRESSO DISTRIBUIDORA EIRELI CNPJ 25.179.741/0001-02 classificado(a) nos lotes 1, 5, 9 totalizando o valor de R\$ 1.682.438,49 (um milhão seiscentos e oitenta e dois mil quatrocentos e trinta e oito reais e quarenta e nove centavos), JOSÉ HELMER BELÉM GOMES CNPJ 05.140.770/0001-53 classificado(a) no lote 10 totalizando o valor de R\$ 4.950,00 (quatro mil novecentos e cinquenta reais), MARIA DO SOCORRO DE SOUSA LEITE CEREALISTA COMERCIO CNPJ 07.759.165/0001-90 classificado(a) no lote 6 totalizando o valor de R\$ 318.827,00 (trezentos e deztois mil oitocentos e vinte e sete reais), NIKOLAS MIKAEEL ANDRADE OLIVEIRA CNPJ 40.377.791/0001-98 classificado(a) no lote 4 totalizando o valor de R\$ 361.215,97 (trezentos e sessenta e sete mil duzentos e quinze reais e noventa e sete centavos) e VIVA DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS EIRELI CNPJ 20.008.831/0001-17 classificado(a) no lote 2 totalizando o valor de R\$ 153.911,50 (cento e cinquenta e três mil novecentos e onze reais e cinquenta centavos). As empresas vencedoras foram declaradas habilitadas por cumprimento integral às exigências do Edital Convocatório. Maiores informações no endereço eletrônico: bilcompras.com, por intermédio da Bolsa de Licitações do Brasil (BLL). Informações poderão ser obtidas ainda pelo telefone (88)3199-0363.

MARCOS WESLEY LEITE TAVARES



licita
CPL

ESTADO



oestadoonline
@oestadoonline
www.youtube.com/user/voestado
@oestadoonline

LOTERIAS

- ▶ MEGA-SENA, # 2558 ▶ 02, 10, 18, 25, 34, 44
- ▶ TIMEMANIA, # 1890 ▶ 05, 36, 51, 57, 62, 76, 77 ATLETICO/MG
- ▶ LOTOFACIL, # 2723 ▶ 01, 02, 03, 06, 07, 08, 10, 12, 15, 17, 20, 21

ou estar acompanhado por um familiar que esteja de maior de 18 anos. A equipe da Secretaria de Saúde do Ceará (SESA) também estará no local para os testes de calazar nos animais. Segundo a fundadora do Instituto Causa Pet, Lindoneide Rocha, esse evento tem uma grande potencial para ajudar na visibilidade dessa causa,

MAIS CONTEÚDO ACESSA
www.oestadoonline.br

vez mais jovens que entendem a importância de educar e dar maior qualidade de vida aos animais, ressalta o empresário. Neste ano a ação conta com a presença de veterinários que ficarão de plantão no local, além disso castrações e vacinações serão doadas pela Bichomania para os animais

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Jaguaruaba - Aviso de Licitação - Tomada de preços para aquisição de...

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Jaguaruaba - Aviso de Licitação - Tomada de preços para aquisição de...

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Jaguaruaba - Aviso de Licitação - Tomada de preços para aquisição de...

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Jaguaruaba - Aviso de Licitação - Tomada de preços para aquisição de...

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Jaguaruaba - Aviso de Licitação - Tomada de preços para aquisição de...

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Jaguaruaba - Aviso de Licitação - Tomada de preços para aquisição de...

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Jaguaruaba - Aviso de Licitação - Tomada de preços para aquisição de...

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Jaguaruaba - Aviso de Licitação - Tomada de preços para aquisição de...

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Jaguaruaba - Aviso de Licitação - Tomada de preços para aquisição de...

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Jaguaruaba - Aviso de Licitação - Tomada de preços para aquisição de...