



TOMADA DE PREÇOS Nº 1209.01/2016

LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DE OITO ESCOLAS PÚBLICAS MUNICIPAIS LOCALIZADAS NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

PROCESSO Nº 1209.01/2016

Tipo da Licitação: **Menor Preço Global**

Forma de Execução: **Indireta - Regime: Empreitada Por Preço Global**

Unidade Administrativa: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Acaraú - Ce, através da Comissão Permanente de Licitação, devidamente nomeada pela Portaria Nº 074/2016 - GAB, torna público para conhecimento dos interessados que, na data, horário e local abaixo previstos, abrirá licitação, na modalidade Tomada de Preços, do tipo menor preço global, para atendimento do objeto desta licitação, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, observadas as disposições contidas na Lei Federal nº 8.666/93 de 21.06.93, e suas alterações posteriores e na Lei nº 123/2006 e suas alterações.

HORÁRIO, DATA E LOCAL:

OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E PROPOSTAS serão recebidos em sessão pública marcada para:

Às 08h30min.

Do dia 29 de setembro de 2016.

No endereço: Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada Rua General Humberto Moura, 675-B - Centro - Acaraú - CE.

Constituem parte integrante deste Edital, independente de transcrição os seguintes anexos:

ANEXO I - Projeto Básico;

ANEXO II - Modelo de Apresentação de Carta-Proposta;

ANEXO III - Modelo de Planilha de Preços;

ANEXO IV - Minuta do Contrato;

ANEXO V - Minuta de Declaração (Artigo. 27, inciso V, da Lei Federal nº 8.666/93 e inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal).

1.0 DO OBJETO

1.1- A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DE OITO ESCOLAS PÚBLICAS**



MUNICIPAIS LOCALIZADAS NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAU – CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, parte integrante deste processo.

1.2- O valor global estimado da presente licitação é de **R\$ 810.570,85 (oitocentos e dez mil, quinhentos e setenta reais e oitenta e cinco centavos)**.

2.0 DAS RESTRIÇÕES E CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

2.1- RESTRIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO:

2.1.1- Não poderá participar empresa declarada inidônea ou cumprindo pena de suspensão, que lhes tenham sido aplicadas, por força da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, e ainda;

- a) Que tenham sido declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública, de acordo com o Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS). A Comissão fará pesquisa no site <http://www.portaldatransparencia.gov.br/ceis> na fase do credenciamento, devolvendo os envelopes das participantes que se enquadrem nesta situação;
- b) Cumprindo penalidade de suspensão temporária imposta pela Prefeitura Municipal de Acaraú/CE;
- c) Estejam sob falência, concordata, dissolução ou liquidação, fusão, cisão ou de incorporação;
- d) Reunidos sob forma de consórcio;
- e) Mantendo qualquer tipo de vínculo profissional com servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação;
- f) Autor do projeto básico ou executivo, pessoa física ou jurídica;
- g) De empresas cujos sócios ou diretores pertençam, simultaneamente, a mais de uma firma licitante;
- h) Que seja sociedade estrangeira não autorizada a funcionar no País;
- i) De licitantes que estiverem enquadradas, no que couberem, ao disposto no artigo 9º, seus incisos e parágrafos, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas posteriores atualizações;

2.1.2- Só poderá apresentar ou solicitar quaisquer documentos, manifestar-se ou representar qualquer empresa licitante no presente certame, representante legal habilitado, devendo apresentar os seguintes documentos:

I - documento oficial de identidade;

II - procuração por instrumento público ou particular, este último reconhecido firma, inclusive com outorga de poderes para, na forma da lei, representar a licitante e praticar os atos a que se destinam, pertinentes ao certame, em nome da licitante.

2.1.3- Caso o representante seja sócio da empresa licitante com poderes de representação, sócio-gerente, diretor do licitante ou titular de firma individual, deverão ser apresentados juntamente com o documento de identidade, documentos



que comprovem tal condição (atos constitutivos da pessoa jurídica, ata de sua eleição, etc.), nos quais estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.

2.2- DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO:

2.2.1- Poderá participar do presente certame licitatório pessoa jurídica, devidamente cadastrada na Prefeitura ou que atender a todas as condições exigidas para cadastramento da Prefeitura, de acordo com o Art. 22, parágrafo 2º da Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores, observada a necessária qualificação.

2.2.2- A empresa interessada em participar do referido processo, deverá proceder com a visita, através de seu responsável técnico - Engenheiro Civil - devidamente qualificado e comprovando o vínculo com a empresa.

2.2.2.1 - O vínculo do responsável técnico - engenheiro civil - com a empresa poderá ser comprovado do seguinte modo:

a) Se empregado, comprovando-se o vínculo empregatício através de cópia da "ficha ou livro de registro de empregado" e cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS, devidamente autenticadas em cartório.

b) Se sócio, comprovando-se a participação societária através de cópia do Contrato social e aditivos, se houver, devidamente registrado(s) na Junta Comercial;

c) Se contratado, apresentar contrato de prestação de serviço.

2.2.2.2- A visita será efetuada no dia **26 de setembro de 2016, as 09h00min**, e somente será válida se realizada pelo(s) profissional (is) responsável (is) técnico(s) da empresa, que deverá ser o mesmo que conste na Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA da empresa; O(s) profissional(is) responsável(is) técnico(s) da empresa não poderá se responsabilizar por mais de uma empresa.

2.2.2.3- Deverá, ser agendado o comparecimento à referida visita técnica, as empresas participantes, com antecedência de até 24 horas.

2.2.2.4- Os documentos necessários para agendamento serão os seguintes: Cópia da carteira do profissional responsável técnico da empresa (Engenheiro Civil) a realizar a visita e Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA da empresa, onde deverá constar o profissional responsável técnico (Engenheiro Civil). Deverá ser encaminhado os referidos documentos através do e-mail seinfraacarau@gmail.com.

3.0 DOS ENVELOPES

3.1- A documentação necessária à Habilitação, bem como as Propostas de Preços deverão ser apresentadas simultaneamente à Comissão de Licitação, em envelopes distintos, opacos e fechados, no dia, hora e local indicado no preâmbulo deste Edital,



sendo aceita ainda a remessa via postal, para o endereço constante no preâmbulo deste Edital, conforme abaixo:

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
(IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA)
ENVELOPE Nº 01 – DOCUMENTAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 1209.01/2016**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
(IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA)
ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 1209.01/2016**

3.2- É obrigatória a assinatura de quem de direito da PROPONENTE na PROPOSTA DE PREÇOS.

3.3- Os Documentos de Habilitação e as Propostas de Preços deverão ser apresentadas por preposto da licitante com poderes de representação legal, através de procuração pública ou particular com firma reconhecida. A não apresentação não implicará em inabilitação. No entanto, o representante não poderá pronunciar-se em nome da licitante, salvo se estiver sendo representada por um de seus dirigentes, que deverá apresentar cópia do contrato social e documento de identidade.

3.4- Qualquer pessoa poderá entregar os Documentos de Habilitação e as Propostas de Preços de mais de uma licitante. Porém, nenhuma pessoa, ainda que munida de procuração, poderá representar mais de uma licitante junto à Comissão, sob pena de exclusão sumária das licitantes representadas.

4.0 DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO – ENVELOPE "A".

4.1- 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, exceto para a garantia, quando houver, cujo documento comprobatório deverá ser exibido exclusivamente em original, bem como todas as declarações necessárias e exigidas em todas as fases deste processo licitatório deverão ter suas assinaturas devidamente reconhecido firma em cartório competente, caso o licitante contrarie ou deixe de apresentar qualquer uma destas exigências, o mesmo será desqualificado desta e das demais fases, caso haja;

b) Dentro do prazo de validade, para aqueles cuja validade possa se 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 30 (trinta) dias, a partir da data de sua emissão;

c) Rubricados e numerados seqüencialmente, na ordem deste Edital, da primeira à última página, de modo a refletir seu número exato.



4.2- OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO CONSISTIRÃO DE:

4.2.1- Certificado de Registro Cadastral (CRC) emitido por esta Prefeitura Municipal, dentro do prazo de validade, guardada a conformidade com o objeto da licitação.

4.2.2- Documento atestando o cumprimento ao estabelecido no Art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição federal de 1988, com firma reconhecida.

4.2.2- HABILITAÇÃO JURÍDICA:

4.2.2.1- Cédula de identidade do responsável legal ou signatário da proposta.

4.2.2.2- Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor e todos os aditivos ou o último consolidado, devidamente registrados, em se tratando de sociedades comerciais ou o Registro Comercial em caso de empresa individual, e no caso de sociedade por ações, acompanhado da data da assembléia que elegeu seus atuais administradores. Em se tratando de sociedades civis, inscrição do ato constitutivo, acompanhado de prova da diretoria em exercício.

4.2.2.3- Prova de inscrição na:

- a) Fazenda Federal (CNPJ);
- b) Fazenda Municipal (Cartão de Inscrição do ISS).

4.2.2.4- Alvará de funcionamento.

4.2.3- REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

4.2.3.1- Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante.

a) A comprovação de quitação para com a Fazenda Federal deverá ser feita através da Certidão de regularidade de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União (CND), emitidas pela Receita Federal do Brasil na forma da Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2 de outubro de 2014.

b) A comprovação de regularidade para com a Fazenda Estadual deverá ser feita através de Certidão Consolidada Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Estadual;

c) A comprovação de regularidade para com a Fazenda Municipal deverá ser feita através de Certidão Consolidada Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Municipal.

4.2.3.2- Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, através de Certificado de Regularidade de Situação - CRS;

4.2.3.3- Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão 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." (NR), conforme Lei 12.440/2011 de 07 de julho de 2011.

4.2.4- QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

4.2.4.1- Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA, que conste responsável(eis) técnico(s) com aptidão para desempenho de atividade pertinente ao objeto da licitação.

4.2.5- CAPACITAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL:

4.2.5.1- Comprovação da proponente possuir, como Responsável Técnico ou em seu quadro permanente, na data prevista para entrega dos documentos, profissional(is) de nível superior, reconhecido(s) pelo CREA, detentor(es) de **CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO** que comprove a execução de obras similares de porte e complexidade ao objeto da licitação, observando os serviços de maior relevância técnica. É vedada a participação de profissional como responsável técnico de mais de uma licitante, caso em que, constatado tal fato, deverá o profissional optar por uma das licitantes, inabilitando-se as demais, sob pena de inabilitação sumária de todas as concorrentes.

4.2.5.1.1- Entende-se, para fins deste Edital, como pertencente ao quadro permanente:

- a) Se empregado, comprovando-se o vínculo empregatício através de cópia da "Ficha ou Livro de Registro de Empregado" ou da Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS;
- b) O sócio comprovando-se a participação societária através da cópia do Contrato Social;
- c) Se contratado, apresentar contrato de prestação de serviço.

4.2.5.1.2- O profissional responsável técnico apresentado no **ACERVO DE CAPACIDADE TÉCNICA** anexado pela licitante, deverá obrigatoriamente constar na certidão de registro de quitação de pessoa jurídica junto ao CREA, e participar permanentemente dos serviços objeto desta licitação;

4.2.5.2- A licitante deverá juntar declaração expressa assinada pelo(s) Responsável(is) Técnico(s) detentor(es) do(s) acervo(s), **com firma reconhecida**, informando que o(s) mesmo(s) concorda(m) com a inclusão de seu(s) nome(s) na participação permanente dos serviços na condição de profissional responsável técnico.

4.2.5.3- Atestado firmado pela Secretaria de Infraestrutura do Município de Acaraú que o Profissional Responsável Técnico da empresa (Engenheiro Civil) tenha efetuado visita prévia ao local onde se realizarão os serviços e se inteirado de todas as condições que possam orientar a elaboração completa da proposta.

4.2.5.4- Certidão Negativa de Inadimplência, expedida pela Secretaria de Administração e Finanças do Município de Acaraú – CE;

4.2.5.5- Declaração de inexistência de fato impeditivo superveniente à habilitação.



4.2.6- QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO - FINANCEIRA:

4.2.6.1- Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, devidamente registrado na Junta Comercial de origem, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta, devidamente assinados por contabilista registrado no CRC, acompanhado da respectiva **Certidão de Regularidade Profissional – CRP**, bem como por sócio, gerente ou diretor;

4.2.6.2- Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, no mínimo dentro do prazo de validade.

4.2.6.3- Certidão Simplificada e Específica da Junta Comercial.

4.3- A licitante deverá fornecer, a título de informação, número de telefone, fax, e pessoa de contato, preferencialmente local. A ausência desses dados não a tornará inabilitada.

4.4 Os licitantes que deixarem de apresentar quaisquer dos documentos exigidos no Envelope nº 01 (Documentos de Habilitação), ou os apresentarem em desacordo com o estabelecido neste edital, ou com irregularidades, serão considerados inabilitados, não se admitindo complementação posterior, salvo disposto no item 4.4.1

4.4.1 Na forma do que dispõe o art. 42 da Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006, a comprovação da regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato.

4.4.1.1 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 efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

4.4.1.2 Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis (Lei nº 147, 07.08.2014), contado a partir do momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, para regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

4.4.1.3 A não-regularização da documentação, no prazo previsto no item anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666/93, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.



4.4.1.4 Será inabilitado o licitante que não atender às exigências deste edital referentes à fase de habilitação, bem como apresentar os documentos defeituosos em seu conteúdo e forma, e ainda, a ME ou EPP que não apresentar a regularização da documentação de Regularidade Fiscal no prazo definido no item "4.4.1.2" acima.

5.0 DA PROPOSTA DE PREÇO - ENVELOPE "B"

5.1- As propostas deverão ser apresentadas em papel timbrado da firma, preenchidas em duas vias datilografadas/digitadas ou impressas por qualquer processo mecânico, eletrônico ou manual, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, entregue em envelope lacrado.

5.2- AS PROPOSTAS DE PREÇOS DEVERÃO, AINDA, CONTER:

5.2.1- A razão social, local da sede e o número de inscrição no CNPJ da licitante;

5.2.2- Assinatura do Representante Legal;

5.2.3- Indicação do prazo de validade das propostas, não inferior a 60 (sessenta) dias, contados da data da apresentação das mesmas;

5.2.4- Preço total proposto, cotado em moeda nacional, em algarismos bem como o valor global da proposta por extenso, já consideradas, no mesmo, todas as despesas, inclusive tributos, mão-de-obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente no objeto deste Edital;

5.2.5- Na elaboração da Proposta de Preço, o licitante deverá observar as seguintes condições: Os preços propostos deverão incluir todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

5.2.6- Correrão por conta da proponente vencedora todos os custos que porventura deixar de explicitar em sua proposta.

5.2.7- Ocorrendo divergência entre os valores propostos, prevalecerão os descritos por extenso e, no caso de incompatibilidade entre os valores unitário e total, prevalecerá o valor unitário.

5.2.8- Declaração de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

6.0 DO PROCESSAMENTO DA LICITAÇÃO



6.1- A presente Licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS** será processada e julgada de acordo com o procedimento estabelecido no art. 43 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

6.2- Após a entrega dos envelopes pelos licitantes, não serão aceitos quaisquer adendos, acréscimos ou supressões ou esclarecimento sobre o conteúdo dos mesmos.

6.3- Os esclarecimentos, quando necessários e desde que solicitados pela Comissão deste Município, constarão obrigatoriamente da respectiva ata.

6.4- É facultado à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da Licitação, promover diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão de documentos ou informações que deveria constar originariamente da proposta.

6.5- Será lavrada ata circunstanciada durante todo o transcorrer do processo licitatório, que será assinada pela Comissão de Licitação e os licitantes presentes, conforme dispõe § 1º do art. 43 da Lei de Licitações.

6.6- O recebimento dos envelopes contendo os documentos de habilitação e a proposta de preço, será realizado simultaneamente em ato público, no dia, hora e local previsto neste Edital.

6.7- Para a boa condução dos trabalhos, os licitantes deverão se fazer representar por, no máximo, 02 (duas) pessoas.

6.8- Os membros da Comissão e 02 (dois) licitantes, escolhidos entre os presentes como representantes dos concorrentes, examinarão e rubricarão todas as folhas dos Documentos de Habilitação e Propostas de Preços apresentados;

6.9- Recebidos os envelopes "A" DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, "B" "PROPOSTA DE PREÇOS", proceder-se-á com a abertura e a análise dos envelopes referentes à documentação.

6.10- A Comissão poderá, ao seu exclusivo critério, proclamar na mesma sessão, o resultado da habilitação, ou convocar outra para esse fim, ficando cientificados os interessados;

6.11- Divulgado o resultado da habilitação, a Comissão, após obedecer ao disposto no art. 109, inciso I, alínea "a", da Lei de Licitações, fará a devolução aos inabilitados, dos seus envelopes "proposta de preços", lacrados.

6.12- Abertura das propostas de preços das licitantes habilitadas, que serão examinadas pela Comissão e pelas licitantes presentes.

6.13- Divulgação do resultado do julgamento da proposta de preços e observância ao prazo recursal previsto no art. 109, inciso I, alínea "b", da Lei nº 8.666/93.



6.14- Após a fase de habilitação, não cabe desistência de proposta, salvo motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão de Licitação.

7.0 DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO

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

7.1- Compete exclusivamente à Comissão avaliar o mérito dos documentos e informações prestadas, bem como julgar a capacidade técnica, econômica e financeira de cada proponente e a exequibilidade das propostas apresentadas.

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

B) AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS – ENVELOPE “B”

7.3- A presente licitação será julgada pelo critério do menor preço, conforme inciso I, § 1º do art. 45 da Lei das Licitações.

7.4- Serão desclassificadas as propostas:

7.4.1- Que não atenderem as especificações deste Edital de Tomada de Preços;

7.4.2- Que apresentarem preços unitários irrisórios, de valor zero, ou preços excessivos ou inexequíveis (na forma do Art. 48 da Lei de Licitações), ou superiores ao valor estimado para esta licitação, constante do item 1.2 deste edital;

7.4.3- Que apresentarem condições ilegais, omissões, erros e divergência ou conflito com as exigências deste Edital;

7.4.4- Na proposta prevalecerá, em caso de discordância entre os valores numéricos e por extenso, estes últimos.

7.4.5- Não será considerada qualquer oferta de vantagem não prevista nesta Tomada de Preços, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes;

7.4.6- Os erros de soma e/ou multiplicação, bem como o valor total proposto, eventualmente, configurado nas Propostas de Preços das proponentes, serão devidamente corrigidos, não se constituindo, de forma alguma, como motivo para desclassificação da proposta.

7.4.7- No caso de empate entre duas ou mais propostas, como critério de desempate a classificação se fará, obrigatoriamente, por sorteio, vedado outro processo.

7.4.7.1- Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% (dez por



cento) superior ao melhor preço.

7.4.7.2- Para efeito do disposto no 7.4.7.1, ocorrendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:

I – a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, no prazo de quinze minutos, sob pena de preclusão, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;

II – Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do inciso I deste item, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do item 7.4.7.1 deste Edital, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito, também todos no prazo de quinze minutos cada, sob pena de preclusão;

III – no caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos no item 7.4.7.2, inciso I deste Edital, será realizado sorteio para definir aquele que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

7.4.7.3- Na hipótese da não-contratação nos termos previstos no item 7.4.7.2 deste Edital, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

7.4.7.4 - O disposto no item 7.4.7.2 somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

7.4.9- Será declarada vencedora a proposta de **MENOR PREÇO GLOBAL** entre as licitantes classificadas;

7.4.10- De conformidade com o parecer da CPL, não constituirá causa de inabilitação nem de desclassificação da proponente a irregularidade formal que não afete o conteúdo ou a idoneidade da proposta e/ou documentação;

8.0 DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

8.1- A Homologação e a Adjudicação da presente licitação ao licitante vencedor será efetivada mediante termo circunstanciado, obedecida a ordem classificatória, depois de ultrapassado o prazo recursal.

8.2- A Homologação desta licitação e a Adjudicação do seu objeto em favor da licitante cuja proposta de preços seja classificada em primeiro lugar são da competência da Secretaria Competente.

8.3- O Secretário de Educação se reserva o direito de não homologar e revogar a presente licitação, por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, mediante parecer escrito e fundamentado sem que caiba a qualquer das licitantes o direito.

9.0 DO CONTRATO



9.1- Será celebrado instrumento de Contrato, conforme minuta anexa a presente Tomada de Preços, que deverá ser assinado pelas partes no prazo de 05 (cinco) dias consecutivos, a partir da data de convocação encaminhada à licitante vencedora.

9.2- A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o "Termo de Contrato" no prazo estabelecido no subitem anterior, caracterizará o descumprimento total da obrigação, ficando sujeita às penalidades previstas no item 18.1, sub-alínea "b.1" do Edital;

9.3- Considera-se como parte integrante do Contrato, os termos da Proposta Vencedora e seu Anexo, bem como os demais elementos concernentes à licitação, que serviram de base ao processo licitatório.

9.4- O prazo de convocação a que se refere o subitem 9.1, poderá ter uma única prorrogação com o mesmo prazo, quando solicitado pela licitante, e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração.

9.5- É facultado à Administração, quando o convocado não assinar o "Termo de Contrato" no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, obedecendo a ordem de classificação estabelecida pela Comissão, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro colocado, ou revogar a licitação consoante prevê a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

10.0 DOS PRAZOS

10.1- Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos até 90 (noventa) dias, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

10.2- 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 Secretaria de Educação da Prefeitura Municipal de Acaraú.

10.3- Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos a Secretaria de Educação, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

10.4- 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 Secretaria de Educação da Prefeitura Municipal de Acaraú, não serão considerados como inadimplemento contratual.

11.0 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

11.1- 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;



11.2- Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;

11.3- Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

11.4- Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais /Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

12.0 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

12.1- Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta Tomada de Preços, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;

12.2- Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;

12.3- Utilizar profissionais devidamente habilitados;

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

12.5- Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;

12.6- Responder perante a Prefeitura Municipal de Acaraú, 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;

12.7- 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;

12.8- Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;

12.9- 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



Acaraú por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de Acaraú;

12.10- Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;

12.11- Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;

12.12- Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

12.13- 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;

12.14- 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.

13.0 DA DURAÇÃO DO CONTRATO

13.1- O contrato terá um prazo de vigência a partir da data da assinatura até 90 (noventa) dias, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

14.0 DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

14.1- A fatura relativa aos serviços mensalmente prestados deverá ser apresentada à Secretaria de Educação, até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.

14.2- A fatura constará dos serviços efetivamente prestados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês, cujo valor será apurado através de medição;

14.3- Caso a medição seja aprovada pela Secretaria de Educação, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) CONTRATADO(A), junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de Acaraú.

15.0 DA FONTE DE RECURSOS

15.1- As despesas decorrentes da contratação correrão por conta das dotações orçamentárias a seguir e elemento de despesa nº 3.3.90.39.00.



Unidade Orçamentária	Órgão – Programa/Atividade
Sec. de Educação – CEI Dona Minerva Rocha	11.03-12.365.0026.2.085
Sec. de Educação – EEIEF Manoel João de Araújo	11.03-12.361.0025.2.083
Sec. de Educação – EEIEF Dep. José Filomeno	
Sec. de Educação – EEIEF Sofia Nunes de Freitas	
Sec. de Educação – EEIEF Antônio Ferreira Sales	
Sec. de Educação – EEIEF Joaquim Tiago do Nascimento	
Sec. de Educação – EEIEF Aristides Floriano de Oliveira	
Sec. de Educação – EEIEF Carolino Lopes de Araújo	

16.0 DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO

16.1- Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, com base no INCC – Índice Nacional da Construção Civil ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja extinto.

17.0 DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

17.1- A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

18.0 DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

18.1- Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à CONTRATADA, as seguintes sanções:

a) Advertência.

b) Multas de:

b.1) 10,0% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da licitante vencedora em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela CONTRATANTE

b.2) 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato, por dia de atraso na entrega do objeto contratual, até o limite de 30 (trinta) dias;

b.3) 2,0% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério da Secretaria de Educação de Acaraú - Ce, em caso de atraso superior a 30 (trinta) dias na entrega dos produtos.

b.4) Os valores das multas referidos nestas cláusulas serão descontados "ex-officio" da CONTRATADA, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à Secretaria de Educação de Acaraú - Ce, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;



- c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

19.0 DAS RESCISÕES CONTRATUAIS

19.1- A rescisão contratual poderá ser:

19.2- Determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;

19.3- Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;

19.4- Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;

19.5- A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as conseqüências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.

20.0 DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

20.1- Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece o art. 109 da Lei nº 8666/93 e suas alterações.

20.2- Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente, dirigida à Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Acaraú.

20.3- Os recursos serão protocolados na Secretaria de Educação de Acaraú - CE, e encaminhados à Comissão de Licitação.

21.0 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

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 Acaraú, durante o período das 8:00 às 12:00 horas, de segunda a sexta-feira.



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;

21.5- Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Permanente de Licitação nos termos da legislação pertinente.

22.0- DO FORO

22.1- Fica eleito o foro da Comarca de Acaraú - Ce, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente edital, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Acaraú/CE, 12 de setembro de 2016.

Francisca Leoneide de Freitas Lima
Presidente da Comissão Permanente de Licitação



Acaraú
Governo Municipal

Secretaria de Administração e Finanças



ANEXO I - PROJETO BÁSICO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DE OITO ESCOLAS PÚBLICAS MUNICIPAIS LOCALIZADAS NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ – CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Acaraú/CE, 12 de setembro de 2016.

Francisca Leoneide de Freitas Lima
Presidente da Comissão Permanente de Licitação



Acaraú

Governo Municipal

Secretaria de Infraestrutura



**REFORMA DE 08 (OITO) ESCOLAS NA SEDE, DISTRITOS E
LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE**

**SETEMBRO 2016
ACARAÚ - CE**

Rua Gal. Humberto Moura, nº. 675-Centro-Acaraú-Ce
CNPJ nº. 07.547.821/0001-91 – (88) 3661.1469

CONTEÚDO

1. Planilha orçamentária;
2. Memorial de Cálculo;
3. Cronograma Físico/Financeiro;
4. Planilha de BDI;
5. Especificações Técnicas;
6. Projeto.

PROJETO BÁSICO

O Município de Acaraú, Estado do Ceará, deseja Executar Serviços de **REFORMA DE 08 (OITO) ESCOLAS NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE**

As despesas decorrentes de aquisição e transporte de materiais, vigilância e segurança da obra, bem como com encargos sociais, registro no CREA, pagamento de pessoal e quaisquer outras que venham a surgir durante a execução dos serviços supracitados, correrão por conta do Empreiteiro ou Empresa Contratada, ficando a Prefeitura isenta de responsabilidades sobre os mesmos.

O prazo para a execução de serviços está descrito no Cronograma Físico Financeiro para cada obra e deverá contar a partir da data da assinatura do contrato.

O pagamento dos serviços será realizado de acordo com andamento dos serviços conforme o Cronograma Físico Financeiro e a última parcela após a conclusão e a medição e fiscalização dos trabalhos.

O interessado deverá apresentar proposta em 03 (três) vias, digitadas sem emendas ou rasuras e de igual teor.

MEMORIAL DESCRITIVO E DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. PROJETOS:

A execução da presente obra deverá obedecer a integral e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características necessárias a perfeita execução dos serviços.

2. OBJETIVO:

Serviços de **REFORMA DE 08 (OITO) ESCOLAS NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE SENDO:**

- META 01 - EEIEF MANOEL JOÃO DE ARAÚJO (ARANAÚ);**
- META 02 - CEI DONA MINERVINA ROCHA (SEDE);**
- META 03 - EEIEF DEP. JOSÉ FILOMENO (SEDE);**
- META 04 - EEIEF SOFIA NUNES DE FREITAS (LAGOA DO CARNEIRO);**
- META 05 - EEIEF ANTÔNIO FERREIRA SALES (SANTA FÉ);**
- META 06 - EEIEF JOAQUIM TIAGO DO NASCIMENTO (C. ANA VERISSÍMO);**
- META 07 - EEIEF ARISTIDES FOLRIANO DE OLIVEIRA (JURITIANHA);**
- META 08 - EEIEF CAROLINO LOPES DE ARAÚJO (VILA PROGRESSO).**

3. NORMAS:

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

4. ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA:

A empreiteira se obriga a saber as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária, a fim de imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA.

5. MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS:

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea, que assegurem o bom andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro todo o equipamento mecânico e ferramenta necessários ao desempenho dos serviços.

6. DISPOSIÇÕES GERAIS:

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipo de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos a cerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações e os projetos a dúvida será dirimida pela fiscalização.

7. CRITÉRIOS PARA EXECUÇÃO

A construção e reforma deverá obedecer rigorosamente ao projeto fornecido;

As firmas vencedoras deverão fazer registro das obras junto ao CREA, antes de iniciarem os trabalhos;

ESPECIFICAÇÕES: PROJETO EXECUTIVO

1.0 – SERVICOS PRELIMINARES: Deverão proceder-se inicialmente os serviços de fixação da placa do empreendimento conforme orientação da fiscalização, demolições em geral, retirada de vegetação existente, realização dos serviços de drenagem (obras d'arte) e posteriormente a locação de obra.

2.0 – PARADES E PAINEIS: Será executado conforme o especificado em projeto reparos e/ou fixação de revestimentos cerâmicos, mãos de forma e prateleiras (caso especificado) em paredes de acordo com as disposições do projeto.

3.0 – COBERTA: Será executada o retelhamento com telha cerâmica colonial nova numa taxa de 20% (vinte por cento) a ser substituída ao logo do serviço, a última fiada da cobertura (capa e canal) deverão ser emboçada com argamassa no traço de 1:4 cimento e areia. Será fixado beirais de madeira (2x8) cm pintados na cor indicada pela fiscalização, e no forro deverá ser observado as disposições previstas em projeto quanto ao material aplicado, sendo ele PVC, laje com emassamento e telha cerâmica.

4.0 – REBOCO: Será executado com argamassa de cimento e areia na proporção 1:4 em volume. Aplicado sete dias após, sobre chapisco executado no traço de cimento e areia 1:3 em volume.

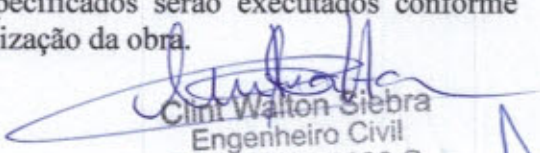
5.0 – PISOS: Será executado inicialmente uma regularização da área para piso de cimentado respeitado o traço de 1:3 cimento e areia nas áreas indicadas em projeto, importante salientar que em pontos específicos da escola deverão o piso ser construídos em forma de rampa para garantir a plena acessibilidade dos portadores de necessidades especiais – PNE, os mesmos não poderão ter aclives superiores a uma taxa de 8% de inclinação, atendendo as disposições das norma técnica 9050/2015. Nas áreas internas conforme indicação do projeto será utilizado piso cerâmico 30x30 ou superior, PEI 4/5 com rodapé (altura = 10cm), sendo totalmente rejuntados.

6.0 – PINTURA: Deverá ser executada em LATEX, será aplicada sobre a camada de caiação na base, sobre alvenaria, nas paredes externas e internas conforme orientação da fiscalização, sendo duas demãos após a execução de retoques caso necessário. Nas esquadrias de madeira e aço receberão pintura com ESMALTE sintético e para elementos pré-moldados com função de circulação de ar (cobogós), receberão pintura a base de CAL em três demãos, o mesmo vale para pontos internos e laterais dos muros de vedação dos prédios com ressalva para as áreas externas.

7.0 – LIMPEZA DA OBRA: O empreiteiro deverá entregar a obra inteiramente limpa e em condições de uso, dentro dos prazos previstos e todos os serviços deverão atender ao disposto nas especificações da planilha orçamentária e o projeto básico.

8.0 – DIVERSOS: Os demais itens não especificados serão executados conforme especificado em planilha orçamentária e ou junto a fiscalização da obra.

Acaraú-CE, 02 de setembro de 2016.



Clini Walton Siebra
Engenheiro Civil
CREA-CE 48696-D




Acaraí
GOVERNO MUNICIPAL
Secretaria de Infraestrutura



QUADRO RESUMO

META 01 - EEIF MANOEL JOÃO DE ARAÚJO (ARANAÚ)	R\$	256.315,94
META 02 - CEI DONA MINERVINA ROCHA (SEDE)	R\$	77.777,82
META 03 - EEIF DEP. JOSÉ FILOMENO (SEDE)	R\$	152.186,63
META 04 - EEIF SOFIA NUNES DE FREITAS (ALPARGATAS)	R\$	22.868,32
META 05 - EEIF ANTONIO FERREIRA SALES (SANTA FE)	R\$	85.875,39
META 06 - EEIF JOAQUIM TIAGO DO NASCIMENTO (CORREGO DE ANA VERISSIMO)	R\$	44.464,68
META 07 - EEIF ARISTIDES FOLRIANO DE OLIVEIRA (CAJUEIRO DO BOI)	R\$	30.195,96
META 08 - EEIF CAROLINO LOPES DE ARAÚJO (VILA PROGRESSO)	R\$	140.886,11
TOTAL	R\$	810.570,85


Clint Walton Siebra
Engenheiro Civil
CREA-CE 488696-D

Rua General Humberto Moura, nº675- Centro- Acaraí- Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 Cep. 62.580-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fonte: 024.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (COM DESONERAÇÃO)

Endereço: RUA SÃO PAULO, S/N - PEDRINHAS - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: REFORMA DO CEI DONA MINERVINA ROCHA

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTID.	CUSTO (R\$)	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	231,43	6,00	1.388,58	
						SUB. TOTAL	1.388,58
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	26,74	11,40	304,84	
2.2	C0096	REATERRO APOIADO	M3	25,33	0,60	15,20	
						SUB. TOTAL	320,04
3 PAREDES E PAINÉIS							
3.1	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	99,96	4,92	491,80	
	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	8,36	15,00	125,40	
						SUB. TOTAL	617,20
4 COBERTA							
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	27,61	38,47	1.062,21	
4.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	7,47	76,70	572,95	
4.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	17,41	76,70	1.335,35	
4.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	36,00	188,80	6.796,80	
						SUB. TOTAL	9.767,31
5 PISOS E REVESTIMENTOS							
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,21	118,62	499,41	
5.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/PAREDE	M2	13,83	118,62	1.640,57	
5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	27,54	11,00	302,94	
5.4	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO - COM RODAPÉ, H = 10cm	M2	65,89	292,00	19.239,88	
5.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	5,16	292,00	1.506,72	
						SUB. TOTAL	23.189,52
6 ESQUADRIAS E FERRAGENS							
	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	221,04	4,68	1.034,47	
	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	UN	6,44	32,00	206,08	
6.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	310,98	2,00	621,96	
						SUB. TOTAL	1.862,51
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
7.1	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	47,85	8,00	288,00	
7.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	72,33	10,00	723,30	
7.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	84,10	16,00	1.345,60	
7.4	C3886	APARELHO DE JANELA CAP. 7.500 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1.148,00	1,00	1.148,00	
7.5	C1491	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	UN	29,39	4,00	117,56	
7.6	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,07	3,00	60,21	
7.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	25,62	4,00	102,48	
7.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	16,79	1,00	16,79	
7.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	10,93	20,00	218,60	
7.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	178,58	1,00	178,58	
7.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	15,48	1,00	15,48	
7.12	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	4,21	450,00	1.894,50	
7.13	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	5,70	100,00	570,00	
7.14	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	8,76	25,00	219,00	
7.15	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	3,38	36,00	121,68	
						SUB. TOTAL	7.019,78
8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
8.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	105,37	6,00	632,22	
8.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	2,00	20,00	
8.3	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	30,53	2,00	61,06	
8.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	85,66	4,00	342,64	
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	44,07	5,00	220,35	
8.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	67,52	2,00	135,04	
8.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	18,51	3,00	55,53	
8.8	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	34,00	1,00	34,00	
8.9	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	30,26	4,00	121,04	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Tabela Fonte: 024.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (COM DESONERAÇÃO)

Endereço: RUA SÃO PAULO, S/N - PEDRINHAS - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: REFORMA DO CEI DONA MINERVINA ROCHA

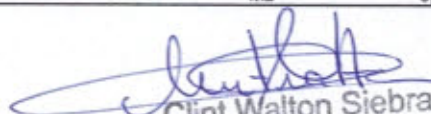
ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTID.	CUSTO (R\$)
8.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	181,41	1,00	181,41
8.11	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	140,58	1,00	140,58
8.12	C4162	FOSSA SÉPTICA EM ANEIS E SUMIDOURO D=1,20M	UN	1.901,59	1,00	1.901,59
SUB. TOTAL						3.845,46

9 PINTURA						
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	14,00	279,96	3.919,50
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	12,53	625,13	7.832,90
9.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	3,01	705,54	2.123,68
9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,71	75,10	1.029,62
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	23,91	12,28	293,61
SUB. TOTAL						15.199,31

10 SERVIÇOS DIVERSOS						
10.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	159,44	6,04	963,02
10.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	6,39	58,40	373,18
SUB. TOTAL						1.336,20

A importância de:
 Setenta Sete Mil Setecentos Setenta Sete Reais e Oitenta Dois Centavos

Acaraú - CE, 02 de Setembro de 2016.


Clint Walton Siebra
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 48696-D

TOTAL 64.545,91
BDI 20,50%
TOTAL 77.777,82

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Tabela Fonte: 024.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (COM DESONERAÇÃO)

Endereço: RUA SÃO PAULO, S/N - PEDRINHAS - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: REFORMA DO CEI DONA MINERVINA ROCHA

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRICAÇÃO	UNID.	QUANTID.
1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3*2
2 MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,5*4*1,9
2.2	C0096	REATERRO APILOADO	M3	1,5*4*0,1
3 PAREDES E PAINÉIS				
3.1	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	(3*0,4*2,85)+(3*0,4*1,25)
3.2	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	15,00
4 COBERTA				
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	384,72*0,1
4.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	23,1+16+8,4+2,4+2,4+8,4+16
4.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	23,1+16+8,4+2,4+2,4+8,4+16
4.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4*47,2
5 PISOS E REVESTIMENTOS				
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,1*26,96*4
5.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,1*26,96*4
5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	2*5,5
5.4	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO - COM RODAPÉ	M2	(4*47,2)+(4,43+8,64+4,7+24,12+4,5+3,8+3,8+17,4+31,81)
5.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	292,00
6 ESQUADRIAS E FERRAGENS				
6.1	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	(2*0,6*1,3)+(4*0,6*1,3)
6.2	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	UN	4*2*4
6.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1*2
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
7.1	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	8,00
7.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	10,00
7.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	16,00
7.4	C3866	APARELHO DE JANELA CAP. 7.500 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00
7.5	C1491	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	UN	4,00
7.6	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00
7.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00
7.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00
7.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00
7.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00
7.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00
7.12	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	450,00
7.13	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	100,00
7.14	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	25,00
7.15	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	36,00
8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
8.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	6,00
8.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00
8.3	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	2,00
8.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	5,00
8.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00
8.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	3,00
8.8	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
8.9	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00
8.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00
8.11	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	1,00
8.12	C4162	FOSSA SÉPTICA EM ANEIS E SUMIDOURO D=1,20M	UN	1,00
9 PINTURA				
	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	2,2*(15,47+19,65)+3,2*(80,1)-((2*1,3*1,3*12)+(0,3*1,3*2))-((2*1*2)+(2*2,3)+(1,6*2,3))

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Tabela Fonte: 024.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (COM DESONERAÇÃO)

Endereço: RUA SÃO PAULO, S/N - PEDRINHAS - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: REFORMA DO CEI DONA MINERVINA ROCHA

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRICAÇÃO	UNID	QUANTID.
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	$(2,4 * ((4 * 27,8) + (43,99 + 18,23 + 11,91 + 9,6 + 9,6 + 24,5 + 17,8))) - ((0,8 * 1,6 * 4) + (0,8 * 2,1 * 4) + (0,6 * 2,1 * 4)) + ((2 * 1,3 * 1,3 * 12) + (0,3 * 1,3 * 2 * 2 * 2,3) + (1,6 * 2,3))$
9.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	$2,2 * (40,6 + 45,87 + 6,12 + 50,2) * 2 + 2,2 * (15,47 + 19,65)$
9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	$(2 * (0,8 * 1,6 * 4) + (2 * 0,8 * 2,1 * 4) + (2 * 0,6 * 2,1 * 4)) + ((2 * 1,3 * 1,3 * 12) + (0,3 * 1,3 * 2 * 2 * 2,3))$
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	$(2 * 1 * 2) + (2 * 2,3) + (1,6 * 2,3)$
10		SERVIÇOS DIVERSOS		
10.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	$(3 * 1,1) + (2,74)$
10.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	$((4 * 47,2) + (4,43 + 8,64 + 4,7 + 24,12 + 4,5 + 3,8 + 3,8 + 17,4 + 31,81)) * 0,2$

Clint Walton Siebr
 Clint Walton Siebr
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 48696-1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO)

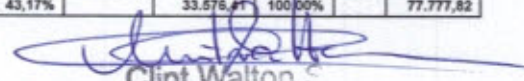
Tabela Fonte: 024.1 – TABELA UNIFICADA SEINFRA (COM DESONERAÇÃO)

Endereço: RUA SÃO PAULO, S/N - PEDRINHAS - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: REFORMA DO CEI DONA MINERVINA ROCHA

ITEM	SERVIÇOS	%(PESO)	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	PERÍODO DE EXECUÇÃO							
					%	30 DIAS	%	% ac	60 DIAS	%	% ac	90 DIAS
1	SERVICOS PRELIMINARES	2,15%	1.388,58	1.673,24	100%	1.673,24		100%	-		100%	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,50%	320,04	385,65	100%	385,65		100%	-		100%	-
3	PAREDES E PAINEIS	0,96%	617,20	743,73	100%	743,73		100%	-		100%	-
4	COBERTA	15,13%	9.767,31	11.769,61		-	80%	80%	9.415,69	20%	100%	2.353,92
5	PISOS E REVESTIMENTOS	35,93%	23.189,52	27.943,37		-	40%	40%	11.177,35	60%	100%	16.766,02
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,89%	1.862,61	2.244,32		-	100%	100%	2.244,32		100%	-
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,88%	7.019,78	8.458,83		-	50%	50%	4.229,42	50%	100%	4.229,42
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,96%	3.845,46	4.633,78		-	80%	80%	3.707,02	20%	100%	926,76
9	PINTURA	23,65%	15.199,31	18.315,17		-				100%		18.315,17
10	SERVICOS DIVERSOS	2,07%	1.336,20	1.610,12		-		0%	-	100%	100%	1.610,12
TOTAL POR PARCELA		100,00%	64.545,91	77.777,82	3,60%	2.802,61	40%	43%	30.773,80	57%	100%	44.201,41
TOTAL ACUMULADO		100,00%			3,60%		43,17%		33.576,41	100,00%		77.777,82


 Clint Walton
 Engenheiro
 CREA-CE 400

Rua General Humberto Moura, nº675- Centro- Acaraú- Ceará
 CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 Cep. 62.580-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fonte: 024.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (COM DESONERAÇÃO)

Endereço: DT. SANTA FÉ - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO FERREIRA SALES

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRICAÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTID.	CUSTO (R\$)	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	231,43	6,00	1.388,58	
						SUB. TOTAL	1.388,58
2 PAREDES E PAINÉIS							
2.1	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	99,96	4,92	491,80	
2.2	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	8,36	15,00	125,40	
						SUB. TOTAL	617,20
3 COBERTA							
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	27,61	47,48	1.311,01	
3.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	7,47	44,20	330,17	
3.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	17,41	44,20	769,52	
3.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	36,00	277,73	9.998,28	
						SUB. TOTAL	12.408,98
4 PISOS E REVESTIMENTOS							
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,21	10,82	45,55	
4.2	C2122	REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	13,83	10,82	149,64	
4.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	27,54	31,08	855,94	
4.4	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO - COM RODAPÉ, H = 10cm	M2	65,89	403,71	26.600,45	
4.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	5,16	403,71	2.083,14	
						SUB. TOTAL	29.734,72
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS							
5.1	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	208,36	13,00	2.708,68	
5.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	202,78	2,00	405,52	
						SUB. TOTAL	3.114,20
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
6.1	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	47,85	8,00	288,00	
6.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	72,33	21,00	1.518,93	
6.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	84,10	30,00	2.523,00	
6.4	C3866	APARELHO DE JANELA CAP. 7.500 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1.148,00	1,00	1.148,00	
6.5	C1491	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	UN	29,39	15,00	440,85	
6.6	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,07	3,00	60,21	
6.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	25,62	3,00	76,86	
6.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	16,79	1,00	16,79	
6.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	10,93	20,00	218,60	
6.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	178,58	1,00	178,58	
6.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	15,48	3,00	46,44	
6.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	15,48	3,00	46,44	
6.13	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	79,59	1,00	79,59	
6.14	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	138,20	1,00	138,20	
6.15	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	68,74	1,00	68,74	
6.16	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	4,21	750,00	3.157,50	
6.17	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	5,70	320,00	1.824,00	
6.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	8,76	40,00	350,40	
6.19	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	3,38	72,00	243,36	
						SUB. TOTAL	12.424,49
7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
7.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	105,37	2,00	210,74	
7.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	85,66	1,00	85,66	
7.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	44,07	3,00	132,21	
7.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	67,52	1,00	67,52	
7.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	18,51	4,00	74,04	
7.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	30,26	2,00	60,52	
						SUB. TOTAL	630,89
8 PINTURA							
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	14,00	247,33	3.462,55	
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	12,53	426,11	5.339,21	
8.3	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	3,01	323,81	974,66	
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,71	39,20	537,43	
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	23,91	3,78	90,38	
						SUB. TOTAL	10.404,23
9 SERVIÇOS DIVERSOS							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

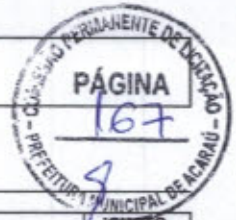


Tabela Fonte: 024.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (COM DESONERAÇÃO)
 Endereço: DT. SANTA FÉ - ACARAÚ/CE
 Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ
 Obra: REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO FERREIRA SALES

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTID.	CUSTO (R\$)
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	6,39	84,94	542,79
SUB. TOTAL						542,79

TOTAL 71.265,88
BDI 20,50%
TOTAL GERAL 85.875,39

[Handwritten Signature]
 Clint Walton Siebra
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 48696-D

A importância de:
 Ofenta Cinco Mil Oitocentos Setenta Cinco Reais e Trinta Nove Centavos

Acaraú - CE, 02 de Setembro de 2016.

Rua General Humberto Moura, nº675- Centro- Acaraú- Ceará
 CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 Cep. 62.580-000

[Handwritten mark]

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Tabela Fonte: 024.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (COM DESONERAÇÃO)

Endereço: DT. SANTA FÉ - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obras: REFORMA DA EDEIF ANTÔNIO FERREIRA SALES

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.
1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3*2
				SUB. TOTAL
2 PAREDES E PAINÉIS				
2.1	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	(3*0,4*2,85)+(3*0,4*1,25)
2.2	C3674	SUPORE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	15,00
				SUB. TOTAL
3 COBERTA				
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	474,83*0,1
3.2	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	22,1+7,6+4,15+2,95+7,4
3.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	22,1+7,6+4,15+2,95+7,4
3.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48+31,2+48+48+22,42+10,14+10,27+11,7+48+8,1+7,8+11,7+10,14+88,24
				SUB. TOTAL
4 PISOS E REVESTIMENTOS				
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	(2,2*1,5)+(3,2*2,35)
4.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	(2,2*1,5)+(3,2*2,35)
4.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	7*4,44
4.4	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO - COM RODAPÉ, H = 10cm	M2	48+31,2+48+48+22,42+10,14+10,27+11,7+48+8,1+7,8+11,7+10,14+88,24
4.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	48+31,2+48+48+22,42+10,14+10,27+11,7+48+8,1+7,8+11,7+10,14+88,24
				SUB. TOTAL
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS				
5.1	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	13,00
5.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00
				SUB. TOTAL
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
6.1	C1669	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	8,00
6.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	21,00
6.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	30,00
6.4	C3866	APARELHO DE JANELA CAP. 7.500 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00
6.5	C1491	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	UN	15,00
6.6	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00
6.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00
6.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00
6.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00
6.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	1,00
6.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00
6.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00
6.13	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00
6.14	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00
6.15	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
6.16	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	760,00
6.17	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	320,00
6.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	40,00
6.19	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	72,00
				SUB. TOTAL
7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
7.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00
7.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAVOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00
7.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00
7.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00
7.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00
7.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00
				SUB. TOTAL
8 PINTURA				
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	(3*(100,48)- (3*0,8*2,1)+(4*1,5*3)+(1*2,1)+(5*1,5)+(10*1*1,8)+(2*0,5*0,5)+(0,5*1,5)+(0,5*1,4 5)+(2*0,5*1,5))
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	(3*(28+28+28+28+23,7+13+13,8+11,8+13+13,8+11,8+51,4))- (2*5*1,1)+(2*1*1,5*2)+(2*3*1,5*8)+(2*0,5*1,5*2)+(2*0,45*1,5*1)+(2*0,5*1,5*1) +(2*1*1,8*16)+(2*0,5*0,5*2)+(2*1,5*1,5*1))-(1,6*2*(12,34+19,25+2,45+13,34+4, 45))-(2*(0,7*1,6*13)+(2*0,8*2,1*4))-(0,8*2,1)+(1*2,1))
8.3	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	(2*5*1,1)+(2*1*1,5*2)+(2*3*1,5*8)+(2*0,5*1,5*2)+(2*0,45*1,5*1)+(2*0,5*1,5*1) +(2*1*1,8*16)+(2*0,5*0,5*2)+(2*1,5*1,5*1))-(1,6*2*(12,34+19,25+2,45+13,34+4, 45))
8.4	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	(2*(0,7*1,6*13)+(2*0,8*2,1*4))
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	(0,8*2,1)+(1*2,1)
				SUB. TOTAL
SERVICIOS DIVERSOS				
	C1629	LIMPEZA GERAL	M2	424,72*0,2
				SUB. TOTAL

Clint Walton Siebra
Engenheiro Civil
CREA-CE 48696-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO)

Tabela Fonte: 024.1 – TABELA UNIFICADA SEINFRA (COM DESONERAÇÃO)

Endereço: DT. SANTA FÉ - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO FERREIRA SALES

ITEM	SERVIÇOS	%(PEBO)	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	PERÍODO DE EXECUÇÃO							
					%	30 DIAS	%	% ac	60 DIAS	%	% ac	90 DIAS
1	SERVICOS PRELIMINARES	1,96%	1.388,58	1.673,24	100%	1.673,24		100%	-		100%	-
2	PAREDES E PAINÉIS	0,87%	617,20	743,73	100%	743,73		100%	-		100%	-
3	COBERTA	17,41%	12.408,98	14.952,82		-	80%	80%	11.962,26	20%	100%	2.990,56
4	PISOS E REVESTIMENTOS	41,72%	29.734,72	35.830,34		-	40%	40%	14.332,14	60%	100%	21.498,20
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4,37%	3.114,20	3.752,61		-	100%	100%	3.752,61		100%	-
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17,43%	12.424,49	14.971,51		-	50%	50%	7.485,76	50%	100%	7.485,76
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,88%	630,69	758,98		-	80%	80%	607,99	20%	100%	152,00
8	PINTURA	14,80%	10.404,23	12.537,10		-			-	100%		12.537,10
9	SERVICOS DIVERSOS	0,78%	542,79	654,06		-		0%	-	100%	100%	654,06
TOTAL POR PARCELA		100,00%	71.265,88	85.875,39	2,81%	2.416,96	44%	47%	38.140,74	53%	100%	45.317,68
TOTAL ACUMULADO		100,00%			2,81%		47,23%		40.957,51	100,00%		85.875,39

Clint Walton Stebra
Engenheiro Civil
CREA-CE 48696-D

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fonte: 24.1 – TABELA SEINFRA (DESONERADA)

Endereço: LOCALIDADE DE CAJUEIRO DO BOI - ACARAÚ/CE

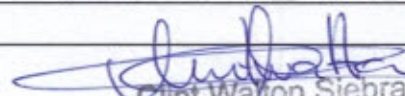
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: REFORMA DA EEIEF ARISTIDES FLORIANO DE OLIVEIRA

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTID.	CUSTO (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	128,31	6,00	769,86
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	13,61	166,01	2.259,40
SUB. TOTAL						3.029,26
2 MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,62	8,30	104,75
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	19,73	8,30	163,77
SUB. TOTAL						268,52
3 PISO						
3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5 Mpa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	385,89	8,30	3.203,08
3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	89,88	166,01	14.920,98
SUB. TOTAL						18.124,06
4 OUTROS ELEMENTOS						
4.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M2	62,49	12,50	781,13
4.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	105,37	6,00	632,22
4.3	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	47,02	7,00	329,14
4.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	30,26	6,00	181,56
4.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	294,96	2,00	589,92
4.6	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3')	M	20,76	3,00	62,28
SUB. TOTAL						2.576,25
5 SERVIÇOS DIVERSOS						
5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	6,39	166,01	1.060,80
SUB. TOTAL						1.060,80
TOTAL						25.058,89
BDI						20,50%
TOTAL GERAL						30.195,96

A importância de:
Trinta Mil Cento e Noventa Cinco Reais e Noventa Seis Centavos

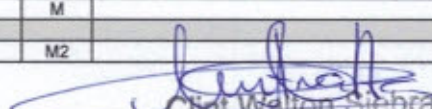
Acaraú - CE, 02 de Setembro de 2016.


Clint Wajton Siebra
Engenheiro Civil
CREA-CE 48696-D

MEMORIAL DE CÁLCULO

Tabela Fonte: 24.1 – TABELA SEINFRA (DESONERADA)
Endereço: LOCALIDADE DE CAJUEIRO DO BOI - ACARAÚ/CE
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ
Obra: REFORMA DA EEIEF ARISTIDES FLORIANO DE OLIVEIRA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA	QUANTID
1	SERVICIOS PRELIMINARES			
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,0 * 3,0	6,00
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	47,2+118,81	166,01
2	MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,05 * (47,2+118,81)	8,30
2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,05 * (47,2+118,81)	8,30
3	PISO			
3.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5 Mpa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,05 * (47,2+118,81)	8,30
3.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	47,2+118,81	166,01
4	OUTROS ELEMENTOS			
4.1	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M2	12,50	12,50
4.2	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	6,00	6,00
4.3	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	7,00	7,00
4.4	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	6,00	6,00
4.5	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	2,00
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3')	M	3,00	3,00
	SERVICIOS DIVERSOS			
5.1	LIMPEZA GERAL	M2	47,2+118,81	166,01


Cláudio Walton Siebra
Engenheiro Civil
CREA-CE 48696-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO) - BÁSICO

Tabela Fonte: 24.1 - TABELA SEINFRA (DESONERADA)

Endereço: LOCALIDADE DE CAJUEIRO DO BOI - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: REFORMA DA EEIEF ARISTIDES FLORIANO DE OLIVEIRA

ITEM	SERVIÇOS	% (PESO)	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	PERÍODO DE EXECUÇÃO							
					%	30 DIAS	%	% ac	60 DIAS	%	% ac	90 DIAS
1	SERVICOS PRELIMINARES	12,09%	3.029,26	3.650,26	100%	3.650,26	0%	100%	-	0%	100%	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,07%	288,52	323,57	100%	323,57	0%	100%	-	0%	100%	-
3	PISO	72,33%	18.124,05	21.839,49	30%	6.551,85	30%	90%	6.551,85	40%	100%	8.735,80
4	INSTALACOES HIDRAULICAS	10,28%	2.576,25	3.104,38	0%	-	0%	0%	-	100%	100%	3.104,38
5	SERVICOS DIVERSOS	4,23%	1.060,80	1.278,26	0%	-	0%	0%	-	100%	100%	1.278,26
TOTAL POR PARCELA		100,00%	25.058,89	30.195,96	34,86%	10.525,67	22%	0,56555642	6.551,85	43%	100,00%	13.118,44
TOTAL ACUMULADO		100,00%			34,86%		56,86%		17.877,52	100,00%		30.195,96

Rua General Humberto Moura, nº675- Centro- Acaraú- Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 Cep. 62.580-000

Clint Walton Siebra
Clint Walton Siebra
Engenheiro Civil
CREA-CE 48696-D

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fonte: 24.1 – TABELA SEINFRA (DESONERADA)

Endereço: LOCALIDADE DE CÔRRIGO DA ANA VERÍSSIMO - ACARAU/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAU

Obra: REFORMA DA EEIEF JOAQUIM TIAGO DO NASCIMENTO

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTID.	CUSTO (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	128,31	6,00	769,86
1.2	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	13,61	182,69	2.214,21
SUB. TOTAL						2.984,07
2 MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,62	8,13	102,66
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	19,73	8,13	160,49
SUB. TOTAL						263,15
3 PISO						
3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5 Mpa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	385,89	8,13	3.139,02
3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	89,88	182,69	14.622,58
SUB. TOTAL						17.761,60
4 PINTURA						
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	14,00	226,00	3.164,00
4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	12,53	728,25	9.124,97
SUB. TOTAL						12.288,97
5 SERVIÇOS DIVERSOS						
5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	6,39	563,75	3.602,36
SUB. TOTAL						3.602,36

TOTAL 36.900,15
BDI 20,50%
TOTAL GERAL 44.464,68

A importância de:

Quarenta Quatro Mil Quatrocentos Sessenta Quatro Reais e Sessenta Oito Centavos

Clint Walton Siebra
Clint Walton Siebra
Engenheiro Civil
CREA-CE 48696-D

Acaraú - CE, 02 de Setembro de 2016.

MEMORIAL DE CÁLCULO

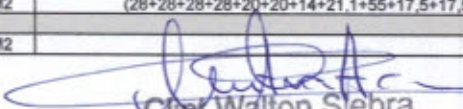
Tabela Fonte: 24.1 – TABELA SEINFRA (DESONERADA)

Endereço: LOCALIDADE DE CÔRRIGO DA ANA VERÍSSIMO - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: REFORMA DA EEIEF JOAQUIM TIAGO DO NASCIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA	QUANTIDADE
1	SERVICOS PRELIMINARES			
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,0 * 3,0	6,00
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	23,17+24,56+114,96	162,69
2	MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,05 * (23,17+24,56+114,96)	8,13
2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,05 * (23,17+24,56+114,96)	8,13
3	PISO			
3.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5 Mpa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,05 * (23,17+24,56+114,96)	8,13
3.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	23,17+24,56+114,96	162,69
4	PINTURA			
4.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	(23+23+22+22+23)*2	226,00
4.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	(28+28+28+28+20+20+14+21,1+55+17,5+17,5+14,2)*2,5	728,25
5	SERVICOS DIVERSOS			
5.1	LIMPEZA GERAL	M2	27,5*20,5	563,75


Clint Walton Siebra
Engenheiro Civil
CREA-CE 48696-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO) - BÁSICO

Tabela Fonte: 24.1 – TABELA SEINFRA (DESONERADA)

Endereço: LOCALIDADE DE CÔRRIGO DA ANA VERÍSSIMO - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: REFORMA DA EEIEF JOAQUIM TIAGO DO NASCIMENTO

ITEM	SERVIÇOS	%(PESO)	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	PERÍODO DE EXECUÇÃO							
					%	30 DIAS	%	% ac	60 DIAS	%	% ac	90 DIAS
1	SERVICOS PRELIMINARES	8,09%	2.884,07	3.595,80	100%	3.595,80	0%	100%	-	0%	100%	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,71%	263,15	317,10	100%	317,10	0%	100%	-	0%	100%	-
3	PISO	48,13%	17.761,60	21.402,73	30%	6.420,82	30%	60%	6.420,82	40%	100%	8.561,09
4	PINTURA	33,30%	12.286,97	14.808,21	0%	-	0%	0%	-	100%	100%	14.808,21
5	SERVICOS DIVERSOS	9,78%	3.602,36	4.340,84	0%	-	0%	0%	-	100%	100%	4.340,84
TOTAL POR PARCELA		100,00%	36.900,15	44.464,68	23,24%	10.333,72	14%	0,37680551	6.420,82	62%	100,00%	27.710,14
TOTAL ACUMULADO		100,00%			23,24%		37,68%		16.754,64	100,00%		44.464,68

Rua General Humberto Moura, nº675- Centro- Acaraú- Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 Cep. 62.580-000

Clint Walton Siebra
Clint Walton Siebra
Engenheiro Civil
CREA-CE 48696-D