



PREFEITURA MUNICIPAL DE
REDENÇÃO
NOSSAS AÇÕES SUAS CONQUISTAS



EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.28.001

LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL (CONTRATAÇÃO SOB REGIME DE EXECUÇÃO INDIRETA, EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL), PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NA CONCLUSÃO DAS OBRAS DAS QUADRAS POLIESPORTIVAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS MARIA AUGUSTA RUSSO DOS SANTOS EMEF E DEPUTADO ANTONIO JACÓ EMEF, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE.

O Município de Redenção, através da Comissão Permanente de Licitação, devidamente nomeada pela Portaria nº 551/2018, de 01 de novembro de 2018, torna público para conhecimento dos interessados que, na data, horário e local abaixo previsto, 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 e suas alterações posteriores, sob a condução do Presidente Wilson Pontes Ferreira de Paula Neto e sua Comissão Permanente de Licitação composta por Danielly Medeiros Olimpio e Alexandre da Costa Roque.

HORÁRIO, DATA E LOCAL:

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

Às 10:00 horas.

Do dia 07 de fevereiro de 2019

No endereço: Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada na Rua Capitão Félix Nogueira, nº 268 - Centro - Redenção - Ce.

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

ANEXO I - Projeto Básico, Orçamento Básico e Cronograma Físico-financeiro.

ANEXO II - Modelo de apresentação de carta-proposta.

ANEXO III - Modelo de Planilha de Preços, Taxas de B.D.I - Bonificações e Despesas Indiretas e Cronograma Físico-financeiro.

ANEXO IV - Minuta de Contrato

ANEXO V - Modelo de Declarações

1.0- DO OBJETO

1.1- A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NA CONCLUSÃO DAS OBRAS DAS QUADRAS POLIESPORTIVAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS MARIA AUGUSTA RUSSO DOS SANTOS EMEF E DEPUTADO ANTONIO JACÓ EMEF, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE**, conforme projetos em anexo, parte integrante deste processo, conforme anexo I, parte integrante deste processo.

1.2- O valor estimado da presente licitação é de **R\$ 620.778,04 (Seiscentos e vinte mil, setecentos e setenta e oito reais e quatro centavos)**, referente ao **LOTE 1** e o valor de **R\$ 441.753,42 (Quatrocentos e quarenta e um mil, setecentos e cinquenta e três reais e quarenta e dois centavos)**, referente ao **LOTE 2**, totalizando um valor global de **R\$ 1.062.531,46 (Um milhão, sessenta e dois mil, quinhentos e trinta e um reais e quarenta e seis centavos)**.



2.0- DAS RESTRIÇÕES E CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

2.1-RESTRICÇÕES 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 sendo a licitante obrigada apresentar NADA CONSTA DO PORTAL DA TRANSPARÊNCIA DO GOVERNO FEDERAL, junto com a documentação de habilitação com o prazo máximo de emissão de 30(trinta) dias;

2.1.2- Não poderá participar empresa com falência decretada;

2.1.3- Não será admitida a participação de interessados sob forma de consórcio ou grupo de empresas;

2.1.4- 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.

2.2- DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO:

2.2.1- Poderá participar do presente certame licitatório qualquer pessoa jurídica, devidamente cadastrada na Prefeitura de Redenção, que atender a todas as condições exigidas para cadastramento até o 3º (terceiro) dia anterior à data do recebimento das propostas, 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 detentor de Certidão de Acervo Técnico, devidamente qualificado e comprovado, até 48(quarenta e oito) horas anterior à data para abertura do certame, ou seja, a visita ocorrerá **no dia 05 de fevereiro de 2019, às 09:30horas**, e será acompanhada por um técnico da Secretaria de Infraestrutura.

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", da Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS;
- 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, vigente na data de abertura deste certame, comprovando, ainda, o registro do responsável técnico da licitante junto ao CREA, acompanhado de declaração ou documento equivalente expedido, também pelo CREA, que indique a relação das empresas em que o profissional contratado figure como responsável técnico.

2.2.2.2 – Para a realização da visita técnica, deverá ser anexado, junto à solicitação de agendamento a seguinte documentação:

- a) Prova de inscrição ou registro da LICITANTE e do responsável técnico ao Conselho Regional de Engenharia Arquitetura e Agronomia (CREA) da sede da PROPONENTE;
- b) Carteira Profissional do responsável técnico no Conselho Regional de Engenharia Arquitetura e Agronomia (CREA)

2.2.3- Caso o responsável técnico da empresa entender da desnecessidade da visita técnica para conhecimento dos critérios técnicos que envolve o presente objeto, este deverá juntar, declaração, devidamente assinada, de pleno conhecimento e aceitação de todos os critérios técnicos inerentes do presente objeto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
REDENÇÃO
NOSSAS AÇÕES SUAS CONQUISTAS



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, conforme abaixo:

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
(IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA)
ENVELOPE Nº 01 – DOCUMENTAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.28.001**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
(IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA)
ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.28.001**

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 apresentados por preposto da licitante com poderes de representação legal, através de procuração pública. 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;
- 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- HABILITAÇÃO JURÍDICA:

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

4.2.2.2 - Ato constitutivo, estatuto ou **CONTRATO SOCIAL EM VIGOR E TODOS OS ADITIVOS OU CONSOLIDADO**, devidamente registrados, em se tratando de sociedades comerciais ou o Registro Comercial em caso de empresa



PREFEITURA MUNICIPAL DE
REDENÇÃO
NOSSAS AÇÕES SUAS CONQUISTAS



individual, e no caso de sociedade por ações, acompanhado da data da assembléia que ~~eleger~~ seus atuais administradores. Em se tratando de sociedades civis, inscrição do ato constitutivo, acompanhado de prova da diretoria em exercício.

4.2.2.4- Prova de inscrição na:

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

4.2.2.5- 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 Negativa de Tributos e Contribuições Federais e da Dívida Ativa da União, emitida nos moldes da Portaria Conjunta PGFN/RFB nº 03, de 02.05.2007.
- 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 de Débitos Trabalhistas (CNDT), juntamente com a Certidão Negativa de Infrações Trabalhistas emitida pela Gerência Regional do Trabalho da sede do Licitante.

4.2.4- QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

4.2.4.1- Prova de inscrição, ou registro da LICITANTE, junto ao Conselho Regional de Engenharia Arquitetura e Agronomia (CREA), da localidade da sede da proponente.

4.2.4.2 Comprovação da licitante de possuir, como responsável técnico – Engenheiro Civil - em seu quadro permanente, na data da licitação, profissional de nível superior, reconhecido pelo CREA, detentor de CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com atestado, comprovando a execução, pelo profissional indicado, de serviços de características semelhantes ou superior às pertinentes com o objeto desta licitação, 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.

4.2.4.2.1 – Para fins da fins de comprovação de que trata esse subitem, são consideradas parcelas de maior relevância:

- ✓ PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM;
- ✓ TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E=0,5MM;
- ✓ ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 20M.

4.2.4.3- 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", da



Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS e das provas de recolhimento das obrigações sociais (FGTS) e (INSS) relativas ao último mês anterior à data de publicação deste edital, acompanhadas das respectivas relações de empregados.

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

c) Se contratado, apresentar contrato de prestação de service, registrado em cartório, de prestação de serviço, vigente na data de abertura deste certame, comprovando, ainda, o registro do responsável técnico da licitante junto ao CREA, acompanhado de declaração ou documento equivalente expedido, também pelo CREA, que indique a relação das empresas em que o profissional contratado figure como responsável técnico.

4.2.4.4- Não serão aceitos atestados de Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento, Controle Tecnológico ou Assessoria Técnica de Infra, nem atestados de responsabilidade técnica não baixados por execução dos serviços junto ao CREA.

a) 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.

4.2.4.5- Não serão aceitos atestados de Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento, Controle Tecnológico ou Assessoria Técnica de Obras.

4.2.4.6- Declaração fornecida pela Secretaria de Infraestrutura do Município de Redenção-Ce, que o responsável técnico - Engenheiro Civil, tenha visitado o local dos serviços até 48h(quarenta e oito horas) antes da data e hora marcada para a licitação e tomado conhecimento de todas as condições que possam orientar a elaboração completa da proposta.

4.2.4.7- Caso o responsável técnico da empresa entender da desnecessidade da visita técnica para conhecimento dos critérios técnicos que envolve o presente objeto, este deverá juntar, declaração, devidamente assinada, de pleno conhecimento e aceitação de todos os critérios técnicos inerentes do presente objeto.

4.2.5- QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

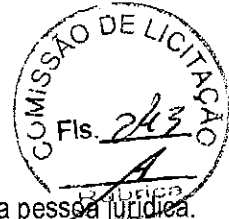
4.2.5.1- Tratando-se de Sociedade Anônima, publicação em Diário Oficial ou jornal de grande circulação ou cópia autenticada do Balanço Fiscal correspondente ao último exercício social encerrado, devidamente registrado na Junta Comercial da sede do licitante, com as respectivas demonstrações de Conta de Resultados. Os demais tipos societários deverão apresentar cópias autenticadas do Balanço Patrimonial Exercício de 2017, (INCLUSIVE TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO DO LIVRO DIÁRIO), devidamente registrado na Junta Comercial da sede do licitante e assinado por contador habilitado com respectiva **Certidão de Regularidade Profissional - CRP**, reservando-se à Comissão o direito de exigir a apresentação do Livro Diário para verificação dos valores, assinados por contador habilitado.

4.2.5.2- Comprovação da boa situação financeira será baseada na obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), **maiores que um (>1)**, resultantes da aplicação das seguintes fórmulas:

LG =	$\frac{AC+RLP}{PC+ELP}$	ONDE:	AC : ATIVO CIRCULANTE
			AT : ATIVO TOTAL
SG=	$\frac{AT}{PC + ELP}$		PC : PASSIVO CIRCULANTE PC+ELP
			ELP : EXIGÍVEL A LONGO PRAZO
LC =	$\frac{AC}{PC}$		RLP : REALIZÁVEL A LONGO PRAZO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
REDENÇÃO
NOSSAS AÇÕES SUAS CONQUISTAS



4.2.5.3- Certidão Negativa de Falência ou Concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica.

4.2.6- OUTRAS EXIGENCIAS:

4.2.6.1- Certidão Simplificada e Específica expedidas pela Junta Comercial do Estado da sede do licitante, comprovando todos os atos da empresa (Inscrição, Enquadramento, alterações de dados, etc).

4.2.6.2- Declaração expressa de que atende ao disposto no Art. 7º, inciso XXXIII da CF/88, conforme modelo do Anexo V.

4.2.6.3- Declaração expressa do responsável legal do licitante de que não existe superveniência de fato impeditivo da habilitação ou redução na sua capacidade financeira que venha a afetar as exigências contidas no edital

4.2.6.4 - A empresa que pretender se utilizar dos benefícios previstos na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, deverá apresentar, no envelope de habilitação, declaração, firmada por titular ou representante legal, que se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte, assim como documento(s) que comprove(m) tal condição, além de todos os documentos previstos neste edital.

4.2.6.5- Apresentar memorial fotográfico sede da empresa (fachada e partes internas) e algum documento de água, luz, telefone ou outros, que comprove o funcionamento da empresa participante do certame.

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 e 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- Planilha de Orçamento, Cronograma Físico-Financeiro, Composição Unitária de Custos, contendo preços unitários e totais de todos os itens constantes do **ANEXO III – MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**, inclusive, com a indicação e composição do **percentual de B.D.I. e Encargos Sociais**;

5.2.6- Na elaboração da Proposta de Preço, o licitante deverá observar as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento 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.

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

5.2.8- 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.



5.2.9- 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, 01 (uma) pessoa.

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 exeqüibilidade das propostas apresentadas, podendo para tanto consultar o setor técnico de Engenharia do Município.

7.2- 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 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.

7.4.8- Será declarada vencedora a proposta de menor preço global entre as licitantes classificadas;

7.4.9- 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

8.1- A adjudicação da presente licitação ao (s) licitante (s) vencedor (es) será efetivada mediante termo circunstanciado, obedecida à ordem classificatória, depois de ultrapassado o prazo recursal.



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 até 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 no prazo de 120 (cento e vinte) 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 ser acompanhados 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 Redenção-Ce.

10.3- Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos à Secretaria de Educação, até 05 (cinco) 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 Redenção-Ce 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.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
REDENÇÃO
NOSSAS AÇÕES SUAS CONQUISTAS



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 Redenção-Ce, 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 Redenção 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 Redenção-Ce;
- 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;

Rua Capitão Felix Nogueira, Nº 268 – Centro – Redenção – Ce – CNPJ 07.756.646/0001-42

CEP: 62.790-000 - Email: licitacao@redencao.gov.br



12.15- A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

- a) Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.
- 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) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica - ART" correspondente, antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de Redenção, sob pena de retardar o processo de pagamento;

13.0 DA DURAÇÃO DO CONTRATO

13.1- O contrato terá um prazo de vigência a partir da data da assinatura até 120(cento e vinte) dias, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei N° 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

14.0 DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

14.1- A fatura relativa aos serviços efetivamente 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 Redenção-Ce.

15.0- DA FONTE DE RECURSOS

15.1- As despesas decorrentes da contratação correrão por conta da dotação orçamentária nº 0501.12.368.0015.1.005- (CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE QUADRAS DE ESPORTE NAS ESCOLAS), 01.01.02 - (RECEITAS DE IMPOSTOS E DE TRANSF. DE IMPOSTOS - EDUCAÇÃO 25%) - 01.01.10 (TRANSF. DE REC. DO FUNDO NAC. DE DESENV. DA EDUCAÇÃO - FNDE)-elemento de despesa nº 44.90.51.00.

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 IGPM 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% (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 execução do objeto contratual, até o limite de 30 (trinta) dias;
 - b.3) 2% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério da Secretaria de Educação de Redenção-Ce, em caso de atraso superior a 30 (trinta) dias na execução dos serviços.
 - b.4) O valor da multa referida nesta cláusulas será descontado "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 Redenção-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 pendurarem 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 Redenção-Ce.

20.3- Os recursos serão protocolados na Secretaria de Educação de Redenção-Ce, e encaminhados à Comissão de



PREFEITURA MUNICIPAL DE
REDENÇÃO
NOSSAS AÇÕES SUAS CONQUISTAS



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- Todas as declarações exigidas neste edital, deverão ser apresentadas com firma reconhecida do representante legal habilitado em cartório.

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

21.4- Para dirimir quaisquer dúvidas, o proponente poderá dirigir-se à Comissão de Licitação, na sede da Prefeitura Municipal de Redenção-Ce, durante o horário de atendimento ao público, de segunda a sexta-feira.

21.5- 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;

21.6- 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 Redenção-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.

Redenção-Ce, 21 de janeiro de 2019

WILSON PONTES FERREIRA DE PAULA NETO
PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
REDENÇÃO
NOSSAS AÇÕES SUAS CONQUISTAS



ANEXO I

1. PROJETO BÁSICO (Memoriais descritivos, plantas e justificativas técnicas)
2. ORÇAMENTO BÁSICO (Planilha orçamentária)
3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (Cronograma de execução da obra e do desembolso financeiro).
4. COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTOS CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (Cronograma de execução da obra e do desembolso financeiro).
5. COMPOSIÇÃO DE B.D.I
6. COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

Informações de vínculo

	125	16	15
Previdência	288	0	0
Emprego eventual	0	0	0
EAC	0	0	0
Total	288	0	0

Alunos que utilizam transporte escolar

	69
Municipal	69
Estadual	0
Total	69

Autenticação

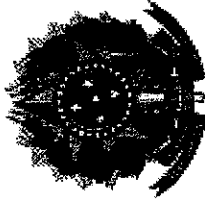
Nome do gestor escolar: ANTONIA DAVY RAMOS FERREIRA DE LIMA
CPF do gestor escolar: 223.725.633-00
Cargo: Diretor

Responsável pelo Fechamento do Censo Escolar – Educacenso 2018

Nome do informante: MARIA LUCINEIDE DA SILVA LIMA
CPF responsável: 442.383.203-87
Data/Hora do encerramento: 31/07/2018 às 13:55
Código do recibo: AC42BC36C87905E006B08F478FB0B3D167FA1D99

Emitido em 31/07/2018 às 13:56
<http://censobasico.inep.gov.br/censobasico/rest/relatorioFechamento/RelatorioFechamento.pdf>





Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira

Sistema disponível apenas para leitura.
Escola fechada! Para cadastrar/editar dados, faz-se necessário retificação do Censo.
As informações constantes neste recibo poderão sofrer alterações, devido a correções de inconsistências identificadas pela Secretaria Estadual de Educação ou pelo Inep.

Educacenso 2018
23244062 - MARIA AUGUSTA RUSSO DOS SANTOS EMEF

Recibo

Dados da entidade

Código da Escola: 23244062
Nome da Escola: MARIA AUGUSTA RUSSO DOS SANTOS EMEF
Situação de Funcionamento: Em Atividade
Dependência administrativa: Municipal
Localização/ Zona da escola: Urbana
Localização diferenciada da escola: Não se aplica
UF: CE
Município: Redenção

Informações cadastrais

28	0	0	0	13	0	0	7	0
395	0	0	0	0	0	0	0	0

025470

CA

SÃO DE LICITAÇÃO

Informações de vínculo

Presencial	33	0	0	33
Semi-presencial	0	0	0	0
EAD	0	0	0	0
Total	33	0	0	33

Alunos que utilizam transporte escolar

Presencial	136	0	136
Semi-presencial	0	0	0
EAD	0	0	0
Total	136	0	136

Autenticação

Nome do gestor escolar: JOSE EDUARDO DA COSTA ALVES
 CPF do gestor escolar: 473.036.543-72
 Cargo: Diretor

Responsável pelo Fechamento do Censo Escolar – Educacenso 2018

Nome do informante: MIRTEY CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF responsável: 004.205.403-69
 Data/Hora do encerramento: 30/07/2018 às 16:37
 Código do recibo: FB8352F4C0EDC2030DA911CFC0953A8B5EED4617

Check List	
Entrega de Projetos para Licitação	
Obra/Serviço:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERT COM VESTIÁRIO -PADRÃO FNDE ESCOLA MARIA AUGUSTA - SEDE DO MUNICÍPIO
Valor Global Orçado:	R\$ 620.778,04
DATA:	16/05/2018

ITEM	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	ENTREGUE SIM/NÃO
1	Planilha Orçamentária	SIM
2	Memória de Cálculo	DISPENSADO - PROJETO PADRONIZADO
3	Cronograma Físico/Financeiro	SIM
4	Especificações Técnicas	SIM
5	Composição de Custos	DISPENSADO - PROJETO PADRONIZADO
6	Composição de BDI	SIM
7	Quadro de Encargos Sociais	SIM
8	ART de Elaboração de Projeto	SIM
9	ART de Elaboração de Orçamento	SIM
10	Projetos	SIM
11	Declaração do Regime de Execução da obra	SIM
12	Declaração de Equipamentos Necessários	SIM
13	Curva ABC	SIM

CONSTRUÇÃO DE QUADRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REDENÇÃO/2018

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: DISTRITO DE ANTÔNIO DIOGO

TABELA: SINAPI 02/2018 E SEINFRA 24

DATA: 16/05/2018
BDI: 25,00%

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi	Valor TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					26.352,24
1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	10,00	241,19	301,49	3.014,87
1.2	SINAPI	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A GEL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	312,40	50,73	63,41	19.810,00
1.3	SINAPI	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	882,32	1.102,90	1.102,90
1.4	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	901,58	1.126,97	1.126,97
1.5	SEINFRA	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	206,00	257,50	257,50
1.6	SINAPI	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	800,00	1,04	1,30	1.040,00
2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					4.468,99
2.1	SINAPI	73937/1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	40,00	89,38	111,72	4.468,99
3			ESQUADRIAS					19.332,69
3.1	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	669,55	836,93	1.673,87
3.2	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	696,83	871,03	871,03
3.3	SINAPI	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	543,10	678,87	2.715,49
3.4	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	615,32	769,15	1.538,30
3.5	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	11,60	196,13	245,16	2.843,88
3.6	SINAPI	72200	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	4,30	71,84	89,80	386,14
3.7	SINAPI	74046/2	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	6,00	27,50	34,37	206,25
3.8	SINAPI	94.559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	10,60	421,01	526,26	5.683,62
3.9	SINAPI	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	M2	2,08	346,75	433,44	901,55
3.10	SINAPI	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	4,32	465,29	581,61	2.512,56
4			COBERTURA					80.187,44
4.1	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1.130,40	37,06	46,32	52.365,61

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: DISTRITO DE ANTÔNIO DIOGO

TABELA: SINAPI 02/2018 E SEINFRA 24

DATA: 16/05/2018
BDI: 25,00%

4.2	SINAPI	72112	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	245,10	90,81	113,51	27.821,83
5			IMPERMEABILIZAÇÃO				-	4.085,38
5.1	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	676,67	4,83	6,04	4.085,38
6			REVESTIMENTOS				-	42.153,97
6.1	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	445,04	23,31	29,14	12.967,31
6.2	SEINFRA	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇD 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	84,33	16,43	20,54	1.731,92
6.3	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	140,33	23,31	29,14	4.088,85
6.4	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA OAS PAREDES. AF_06/2014	M2	210,50	58,40	73,00	16.366,45
6.5	SEINFRA	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	85,51	74,84	93,55	7.999,44
7			PISOS				-	72.196,46
7.1	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	64,91	24,02	30,02	1.948,92
7.2	SINAPI	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	676,67	65,99	82,49	55.816,84
7.3	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	64,91	33,26	41,57	2.698,62
7.4	SINAPI	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,90	69,86	87,32	253,24
7.5	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	195,79	44,96	56,20	11.003,36
7.6	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,85	65,05	81,31	475,68
8			PINTURA				-	77.773,77
8.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	529,37	10,04	12,55	6.643,57
8.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	445,04	10,32	12,90	5.741,00
8.3	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	84,33	9,10	11,37	969,25
8.4	SINAPI	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	483,80	41,34	51,67	25.000,29
8.5	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	275,60	8,68	10,85	2.690,25

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO

OBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: DISTRITO DE ANTÔNIO DIOGO

TABELA: SINAPI 02/2018 E SEINFRA 24

DATA: 16/05/2018
BDI: 25,00%

8.7	SINAPI	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	567,82	20,53	25,66	14.571,63
8.8	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMADS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSIVO).	M2	1.030,40	14,18	17,72	18.263,78
9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				-	4.771,45
9.1	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	5,26	6,57	78,90
9.2	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,00	3,40	4,25	178,50
9.3	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,00	6,86	8,57	240,10
9.4	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	9,86	12,32	369,75
9.5	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	12,23	15,29	550,35
9.6	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	3,94	4,92	73,87
9.7	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	4,57	5,71	45,70
9.8	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	9,15	11,44	68,62
9.9	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,17	12,71	25,42
9.10	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	10,17	12,71	203,40
9.11	SINAPI	89622	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	9,03	11,29	45,15
9.12	SINAPI	89626	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	18,19	22,74	45,47
9.13	SINAPI	89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	2,59	3,24	25,90
9.14	SINAPI	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,43	6,79	27,15
9.15	SINAPI	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,15	6,44	25,75
9.16	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,60	13,25	26,50
9.17	SINAPI	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	2,00	5,92	7,40	14,80
9.18	SINAPI	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	4,00	5,92	7,40	29,60
9.19	SINAPI	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	6,90	8,62	51,75
9.20	SINAPI	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	20,91	26,14	52,27
9.21	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	30,61	38,26	38,26

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: DISTRITO DE ANTÔNIO DIOGO

TABELA: SINAPI 02/2018 E SEINFRA 24

DATA: 16/05/2018
BDI: 25,00%

9.22	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	90,75	113,44	226,87
9.23	SEINFRA	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	141,95	177,44	354,87
9.24	SEINFRA	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=32mm (1 1/4")	UN	2,00	119,52	149,40	298,80
9.25	SEINFRA	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	72,76	90,95	181,90
9.26	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	67,65	84,56	169,12
9.27	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00	64,29	80,36	642,90
9.28	SINAPI	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	2,34	2,92	35,10
9.29	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	3,39	4,24	16,95
9.30	SINAPI	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,63	7,04	28,15
9.31	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	6,27	7,84	31,35
9.32	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	5,97	7,46	74,62
9.33	SEINFRA	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	394,89	493,61	493,61
10			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					8.129,09
10.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	47,50	12,38	15,47	735,06
10.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	21,50	17,75	22,19	477,03
10.3	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	36,00	33,87	42,34	1.524,15
10.4	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	6,04	7,55	52,85
10.5	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	17,00	21,25	127,50
10.6	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	5,20	6,50	65,00
10.7	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	11,07	13,84	83,02

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: DISTRITO DE ANTÔNIO DIOGO

TABELA: SINAPI 02/2018 E SEINFRA 24

DATA: 16/05/2018
BDI: 25,00%

10.8	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	27,52	34,40	172,00
10.9	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	32,87	41,09	205,44
10.10	SINAPI	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	20,06	25,07	25,07
10.11	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	5,97	7,46	119,40
10.12	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	34,00	42,50	255,00
10.13	SINAPI	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MÓLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C-	UN	2,00	123,14	153,92	307,85
10.14	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	6,90	8,62	51,75
10.15	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	8,00	6,69	8,36	66,90
10.16	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	13,83	17,29	138,30
10.17	SINAPI	73795/2	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	54,82	68,52	548,20
10.18	SINAPI	74198/2	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	1.359,32	1.699,14	1.699,14
10.19	SINAPI	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 UTROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	1.180,35	1.475,43	1.475,43
11			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				-	19.795,36
11.1	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M	72,00	51,65	64,56	4.648,49
11.2	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	20,00	36,93	46,16	923,25
11.3	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	1,87	64,71	80,89	151,26
11.4	SEINFRA	C4026	CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADO	M	72,00	156,36	195,45	14.072,36
12			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				-	7.076,53
12.1	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	166,94	208,67	1.252,05
12.2	SINAPI	40729	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" CDM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	216,59	270,74	1.624,42

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: DISTRITO DE ANTÔNIO DIOGO

TABELA: SINAPI 02/2018 E SEINFRA 24

DATA: 16/05/2018
BDI: 25,00%

12.3	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	104,29	130,36	782,17
12.4	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	163,32	204,15	408,30
12.5	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	58,28	72,85	145,70
12.6	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	38,18	47,72	381,80
12.7	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	29,60	37,00	74,00
12.8	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	65,75	82,19	493,12
12.9	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	26,53	33,16	198,97
12.10	SEINFRA	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	4,00	37,93	47,41	189,65
12.11	SEINFRA	C4671	SABONETEIRA METÁUCA	UN	4,00	30,03	37,54	150,15
12.12	SEINFRA	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2,00	550,48	688,10	1.376,20
13			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					2.274,37
13.1	SINAPI	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	579,41	724,26	1.448,52
13.2	SEINFRA	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	2,00	284,08	330,10	660,20
13.3	SINAPI	84865	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	1,00	16,88	21,10	21,10
13.4	SEINFRA	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTDR	UN	4,00	28,91	36,14	144,55
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					22.872,56
14.1	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	379,25	474,06	474,06
14.2	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	601,87	752,34	752,34
14.3	SEINFRA	C3679	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO PDPULAR	UN	1,00	68,74	85,92	85,92
14.4	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	12,91	16,14	112,96
14.5	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICAND) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	12,91	16,14	80,69
14.6	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	12,91	16,14	129,10
14.7	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	114,19	142,74	285,47

**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO**

OBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: DISTRITO DE ANTÔNIO DIOGO

TABELA: SINAPI 02/2018 E SEINFRA 24

DATA: 16/05/2018
 BDI: 25,00%

14.8	SINAPI	74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	330,08	412,60	412,60
14.9	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,00	5,88	7,35	205,80
14.10	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	7,44	9,30	167,40
14.11	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	12,19	15,24	274,27
14.12	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	82,00	19,74	24,67	2.023,34
14.13	SINAPI	95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	13,00	31,82	39,77	517,07
14.14	SINAPI	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	30,00	33,11	41,39	1.241,62
14.15	SEINFRA	C3424	ABRAÇADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM	UN	50,00	21,96	27,45	1.372,50
14.16	SEINFRA	C3424	ABRAÇADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM	UN	4,00	21,96	27,45	109,80
14.17	SEINFRA	C3424	ABRAÇADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM	UN	4,00	21,96	27,45	109,80
14.18	SINAPI	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	12,74	15,92	238,87
14.19	SINAPI	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	20,61	25,76	51,52
14.20	SINAPI	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	19,91	24,89	24,89
14.21	SINAPI	92668	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	9,91	12,39	198,20
14.22	SINAPI	92665	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	8,31	10,39	72,71
14.23	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	2,18	2,72	517,75
14.24	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	820,00	3,47	4,34	3.556,74
14.25	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	11,75	14,69	205,62

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO

OBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: DISTRITO DE ANTÔNIO DIOGO

TABELA: SINAPI 02/2018 E SEINFRA 24

DATA: 16/05/2018
BDI: 25,00%

14.26	SINAPI	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,00	17,52	21,90	897,90
14.27	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	20,38	25,47	101,90
14.28	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	22,29	27,86	27,86
14.29	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	19,22	24,02	168,17
14.30	SINAPI	73953/5	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	90,47	113,09	113,09
14.31	SINAPI	73953/6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	116,25	145,31	871,87
14.32	SINAPI	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UN	20,00	298,83	373,54	7.470,73
15			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					9.710,38
15.1	SINAPI	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	5,00	44,12	55,15	275,75
15.2	SINAPI	72929	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,20	37,49	46,86	1.837,00
15.3	SINAPI	72930	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	126,32	45,79	57,24	7.230,22
15.4	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00	9,73	12,16	255,41
15.5	SINAPI	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	12,80	16,00	112,00
16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					40.572,74
16.1	SEINFRA	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	2,50	196,85	246,06	615,15
16.2	SEINFRA	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	2.142,63	2.678,28	2.678,28
14.3	SEINFRA	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	882,35	1.102,93	1.102,93
14.4	SEINFRA	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RÓDIZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	3.743,24	4.679,04	4.679,04

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: DISTRITO DE ANTÔNIO DIOGO

TABELA: SINAPI 02/2018 E SEINFRA 24

DATA: 16/05/2018


BDI: 25,00%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI	Valor Total com BDI
14.5	SINAPI 84862 GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	9,60	171,23	214,04	53,51	267,55
14.6	SEINFRA C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	6,72	310,98	388,72	97,18	485,90
14.7	SINAPI 74244/1 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	201,00	92,40	115,50	28,88	144,38
14.8	SINAPI 73948/3 LIMPEZA AZULEJO	M2	296,10	5,24	6,55	1,64	8,19
14.9	SINAPI 73948/8 LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	21,90	9,87	12,34	3,08	15,42
14.10	SINAPI 73948/11 LIMPEZA PISO CERAMICD	M2	64,91	17,32	21,65	5,41	27,06

VALOR GLOBAL

441.753,42

Importa o Presente Orçamento a Quantia Supra de R\$ 441.753,42 (Quatrocentos e Quarenta e Um Mil Setecentos e Cinquenta e Três Reais e Quarenta e Dois Centavos).


 Ignácio Costa Filho

Eng. Civil

Rnp: 0604150873

CONSTRUÇÃO DE QUADRA

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

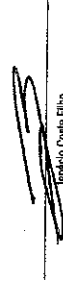
REDENÇÃO/2018



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

DURA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: DISTRITO DE ANTÔNIO DIOGO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		180 DIAS		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVÇOS PRELIMINARES	100,00%	26.352,24							26.352,24
2	ALVENARIA DE MEDAÇÃO	100,00%	4.468,99							4.468,99
3	ESQUADRIAS	100,00%	19.332,69							19.332,69
4	COBERTURA	100,00%	60.187,44							60.187,44
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	50,00%	2.842,69	50,00%	2.842,69					4.086,38
6	REVESTIMENTOS	20,60%	8.430,79	50,00%	21.076,09	30,80%	12.846,19			42.153,97
7	PIBOS					30,00%	21.666,64	70,00%	50.637,52	72.196,46
8	PINTURA							100,00%	77.773,77	77.773,77
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	25,00%	1.192,86	25,00%	1.192,86	25,00%	1.192,86		1.192,86	4.771,45
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					50,00%	4.064,05		4.064,05	4.064,05
11	CREMAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							100,00%	19.795,36	19.795,36
12	LOÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	25,00%	1.769,13	25,00%	1.769,13	25,00%	1.769,13	75,00%	1.769,13	7.876,53
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	25,00%	568,59	25,00%	568,59	25,00%	568,59	25,00%	568,59	2.274,37
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25,00%	5.718,14	25,00%	5.718,14	25,00%	5.718,14	25,00%	5.718,14	22.872,56
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	25,00%	2.427,60	25,00%	2.427,60	25,00%	2.427,60	25,00%	2.427,60	9.719,38
16	SERVÇOS COMPLEMENTARES	25,00%	18.143,19	25,00%	10.143,19	25,00%	10.143,19	25,00%	18.143,19	49.672,74
TOTAL PARCIAL		30,83%	192.274,33	10,77%	24.027,18	73,83%	60.188,73	39,39%	178.100,70	
TOTAL GERAL		30,83%	192.274,33	49,88%	297.673,57	60,67%	267.763,22	16,00%	441.733,42	


Ignácio Costa Filho
Eng. Civil
Rpp. 0604159873



CONSTRUÇÃO DE QUADRA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

REDENÇÃO/2018



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - FNDE
Coordenação Geral de Infraestrutural Educacional – CGEST

FNDE

Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO PADRÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS - (980,40 m2)



1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Trata-se do projeto de quadra poliesportiva a ser implantada nas escolas municipais e estaduais nas diversas regiões do Brasil, através do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação – FNDE.

O referido projeto apresenta uma área total de 980,40 m² de área coberta, para adoção em terrenos de 44x32 metros quadrados.

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara a construção da estrutura metálica, cobertura e demais instalações, de forma a complementar as informações contidas nos projetos.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações constantes neste material e nos respectivos projetos. Todos os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser fixada, em local visível, placa da obra, conforme modelo disponibilizado pelo Governo Federal.

3. MOVIMENTO DE TERRA

Os serviços de escavação, compactação e reaterro deverão ser executadas de acordo com as Normas Técnicas Brasileiras a fim estabelecer as cotas de níveis e condições previstas em projeto para execução da obra.

4. FUNDAÇÃO E PILARES

Após compactação do fundo da vala, esta deverá estar limpa e isenta de material orgânico. Deverá ser executada uma camada de concreto magro com 5,0 cm de espessura, com traço 1:4:8.

A fundação dos pilares será do tipo direto em blocos de concreto armado, conforme dimensões em projeto. Dependendo da resistência do solo (esta deverá ser definida antes da etapa de escavação), poderá haver a necessidade de se executar brocas, com armação longitudinal de aço CA-50 com diâmetro de 8 mm e estribos de diâmetro 5,0 mm a cada 20 cm.

Todos os blocos de fundação serão interligados por uma viga baldrame com seção transversal de dimensões constantes em planta.

Nos blocos, pilares e viga baldrame serão utilizados concreto com fck de 25 MPa e aço CA50 nos diâmetros conforme disposição em projeto estrutural.

5. ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA

As ligações da estrutura metálica serão soldadas, e todos os perfis metálicos utilizados deverão ser do tipo aço estrutural ASTM A-36, em conformidade com as indicações no projeto. Seguem abaixo os perfis utilizados:

Todos os perfis metálicos, após limpeza, deverão receber pintura prime anti-corrosão, em duas demãos, e pintura de acabamento na cor amarela.

Todos os pilares serão de concreto com fck de 25 MPa, e pintura sobre a superfície de concreto na cor amarela, conforme projeto arquitetônico.

A cobertura será em forma de arco conforme projeto, com a utilização de telhas de aço galvanizado ondulada de 0,5 mm de espessura, na cobertura e nos fechamentos laterais. As cores da estrutura deverão seguir as especificações constantes no projeto arquitetônico, sendo utilizada a cor amarela, conforme figura 1.



Figura 1: cor amarela para pintura sobre concreto e estrutura de aço.

6. PISOS

Piso industrial polido cor cinza em cimento comum, com granitina (areia e pedriscos mistos) com 17 mm de espessura acabada, em placas de 1,50 x 1,50 m, com junta plástica na cor cinza e demarcação e pintura à base de resina acrílica nas cores branca, laranja e azul.

7. PAREDES E REVESTIMENTOS

Para o fechamento de paredes das cabeceiras da quadra, serão usados tijolos de barro especial, bem cozidos, leves duros e sonoros, com 08 (oito) furos, com dimensões de 9x19x19cm, que serão revestidas de ambos os lados e localizadas segundo a especificação no projeto de Arquitetura.

Para o fechamento em elemento vazado em cimento de 20 x 20 cm, acabamento em duas demãos de pintura látex acrílica, localizados segundo a especificação no projeto de Arquitetura.

8. ARQUIBANCADAS

Estrutura de alvenaria de tijolo maciço sob placas pré-moldadas de concreto armada para os assentos, com inclinação de 0,5 %.



Os espelhos das arquibancadas serão em alvenaria de bloco cerâmico com revestimento em uma face e pintura látex acrílica.

9. EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS

Basquete: estrutura para tabela modelo oficial, removível conforme detalhe de Arquitetura.

Voleibol: poste de voleibol oficial removível completo, rede, antena de fibra de vidro, protetores dos postes e cadeira para juiz.

Futebol de Salão e Handebol: trave oficial móvel e rede.

Verificar detalhes no projeto de arquitetura, de tubos chumbados no piso para receber estes equipamentos.

10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A instalação elétrica obedece ao projeto e às normas da ABNT. A fiação será de cobre, com revestimento anti-chama, sendo a distribuição aparente através de eletrodutos de aço galvanizado. O quadro de distribuição será de sobrepor e a ligação das lâmpadas será através dos próprios disjuntores.

As luminárias deverão possuir proteção para as lâmpadas.

A fixação dos eletrodutos e luminárias deverão garantir segurança e alinhamento.

Os quatro pilares de canto serão aterrados, com hastes tipo Cooperweld 5/8" de 3,00 m de comprimento.

11. VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS

Na área interna deverá ser utilizado piso de cerâmico (33X33cm) na cor branca, PI- 5.

As paredes serão revestidas internamente com cerâmica 20x20 cm na cor branca, PI-3.

As paredes externas serão revestidas com cerâmica 10x10 cm nas cores definidas em projeto.

12. SERVIÇOS DIVERSOS

Durante a obra deverá ser feito periodicamente remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local.

Ao final da obra deverá haver especial cuidado em se remover quaisquer detritos ou salpicos de concreto endurecido no piso ou demais equipamentos da quadra.

CONSTRUÇÃO DE QUADRA

COMPOSIÇÃO DE BDI

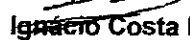
REDENÇÃO/2018

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: DISTRITO DE ANTÔNIO DIOGO

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,57
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	25,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


Ignácio Costa Filho
 Eng. Civil
 Rnp: 0604150873


CONSTRUÇÃO DE QUADRA

ENCARGOS SOCIAIS

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
OBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

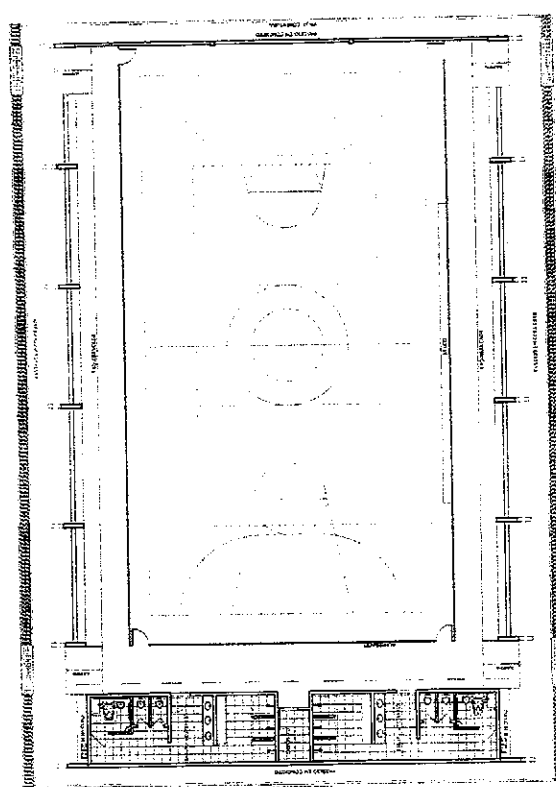
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
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
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuva	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	0,53	0,41
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,33	3,39
TOTAL (A + B + C + D + E)		87,01	49,68

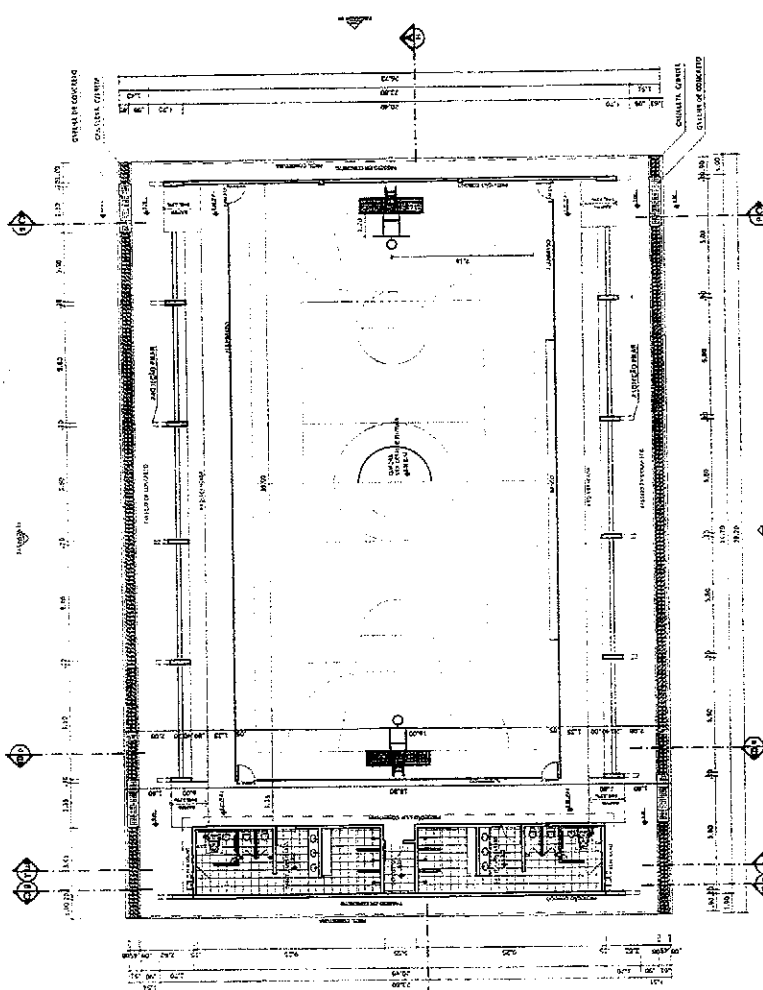

Ignacio Costa Filho
Eng. Civil
Rnp: 0604150873

CONSTRUÇÃO DE QUADRA

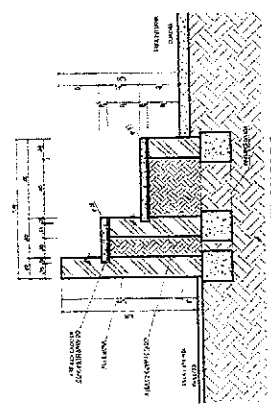
PROJETOS



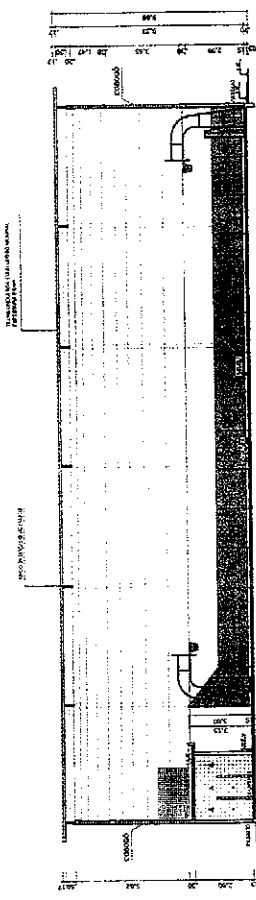
LAYOUT
ESCALA 1:100



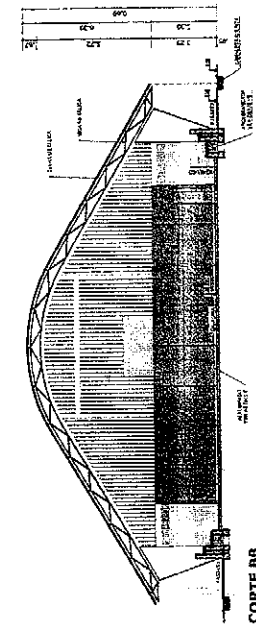
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100



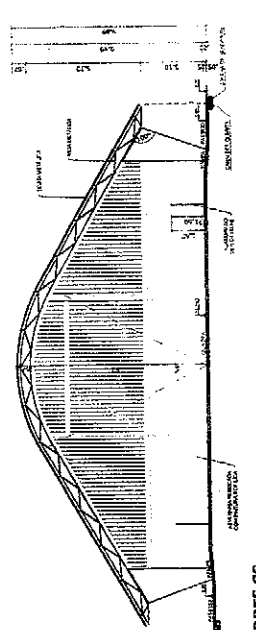
DETALHE DA ARQUIBANCADA
ESCALA 1:10



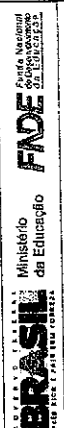
CORTE AA
ESCALA 1:50



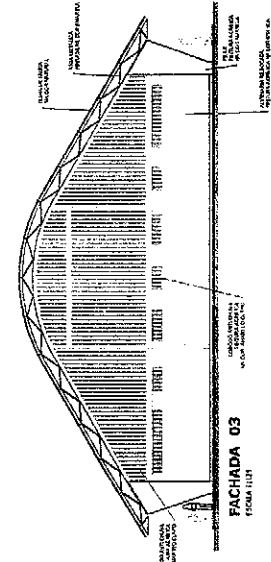
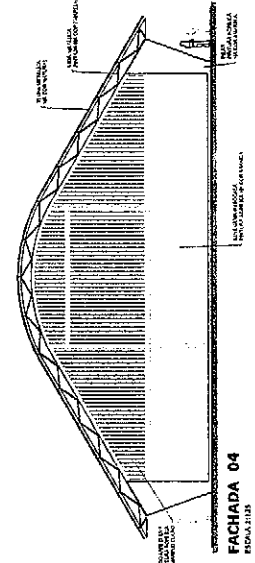
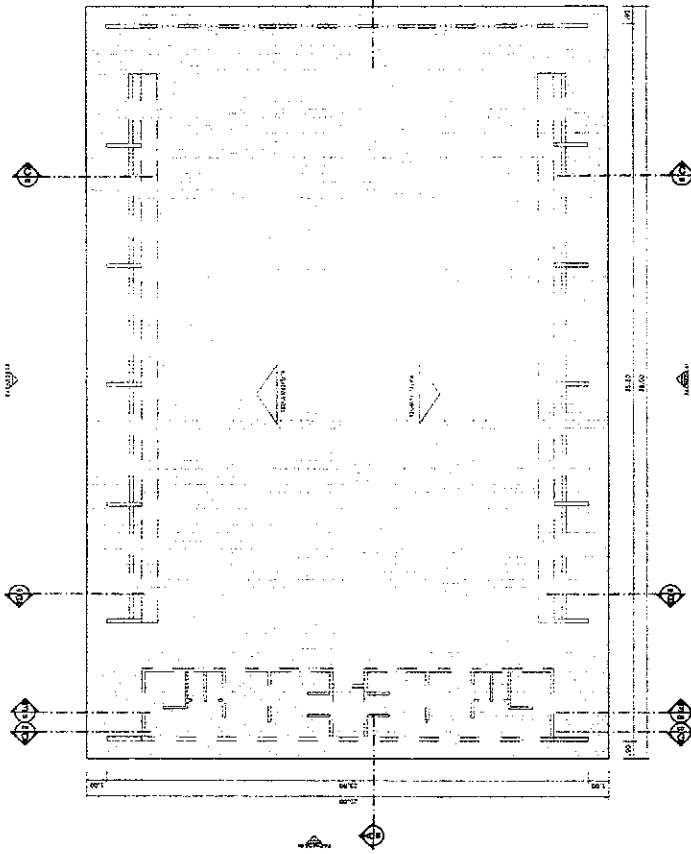
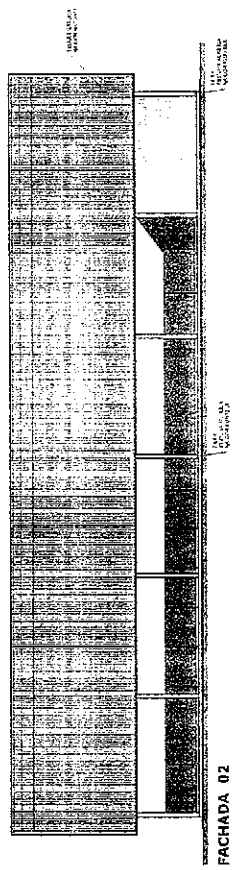
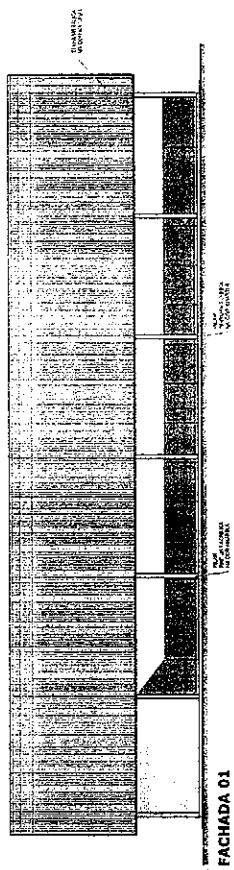
CORTE BB
ESCALA 1:50



CORTE CC
ESCALA 1:50

		Ministério da Educação FADE Fundação de Amparo à Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico	Rubrica Fls. <i>229</i> COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PROJETO PADRÃO - FNDE			
MUNICÍPIO - UF PARCELAMENTO ENDEREÇO	REGISTRO DATA, TÍTULO COTA	BUREAU ENDEREÇO COTA	ORIENTAÇÃO QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PROJETO ARQUITETÔNICO
QUADRA COBERTA QUADRA COBERTA PLANTA BAIXA, LAYOUT, CORTES E DETALHE ARQUIBANCADA		PROJETO DATA TÍTULO COTA	ARQ 0105

Igarcio Costa Filho
 Engenheiro Civil
 Rtp: 0604150873



BRASIL Ministério da Educação **FADE**
 Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

PROJETO PADRÃO - FNDE

AUTOR: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 DATA: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 CEP: _____
 CIDADE: _____
 UF: _____

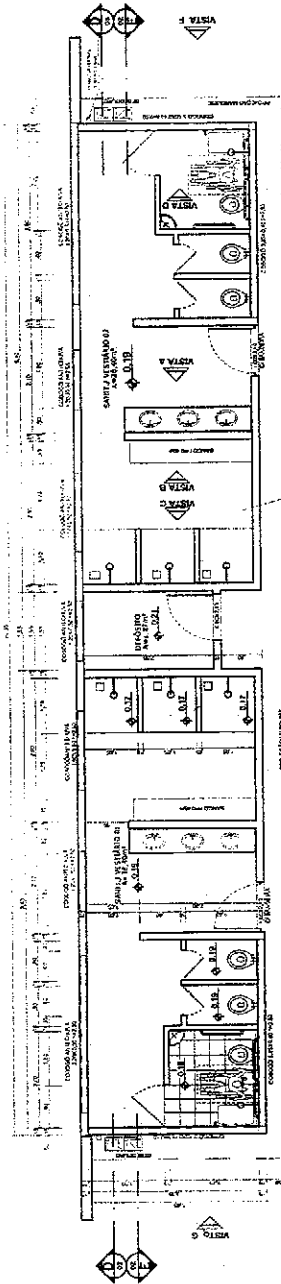
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 280
 10/10/2014

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 PROJETO ARQUITETÔNICO

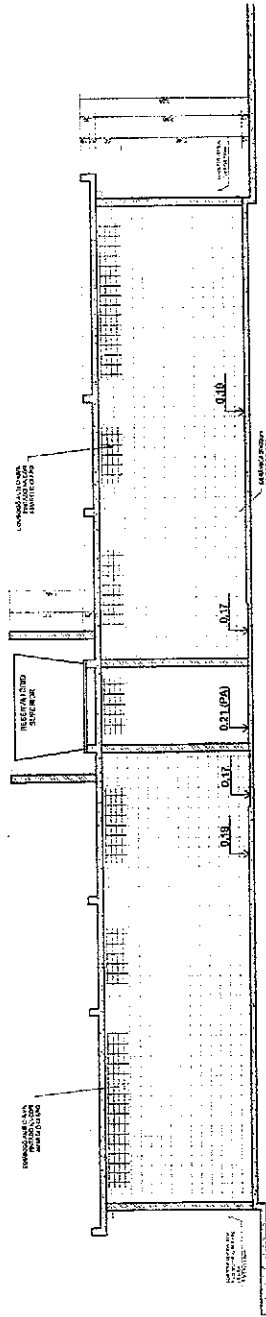
QUADRA COBERTA
 Planta de Cobertura e Fachadas

ARQ 02/05

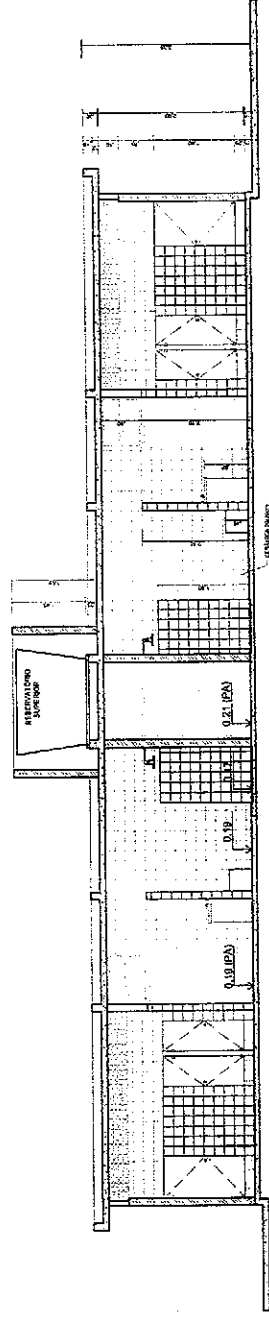
Engenheiro Civil
 Rpp: 0604150873
 Engenheiro Costa Filho



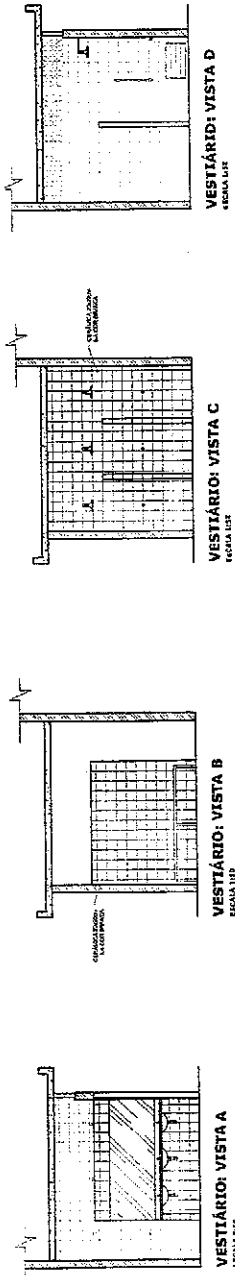
VESTITÓRIO - PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



VESTITÓRIO - CORTÉ DD
ESCALA 1:50

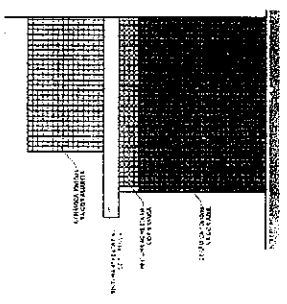


VESTITÓRIO - CORTÉ EE
ESCALA 1:50

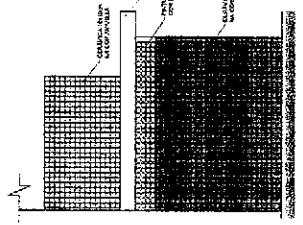


		COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fis. 284 Fabrica
Ministério da Educação BRASIL		
PROJETO PADRÃO - FNDE		
INSCRIÇÃO - UF	PROFESSOR	DATA
CATEGORIA	PROFESSOR	ÁREA
INSTITUIÇÃO Rua... Nº... Cidade...		
QUADRA COBERTA COM VESTITÓRIO PROJETO ARQUITETÔNICO		
PLANTA BAIXA, VISTAS E CORTES		ARQ 03/05
INSCRIÇÃO Nº... Nome do Autor... Cidade...		

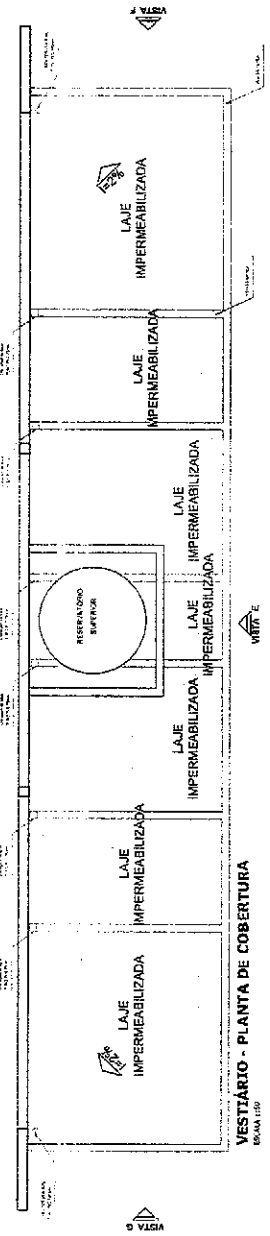
Igarcio Costa Filho
 Engenheiro Civil
 Rnp: 0604150873



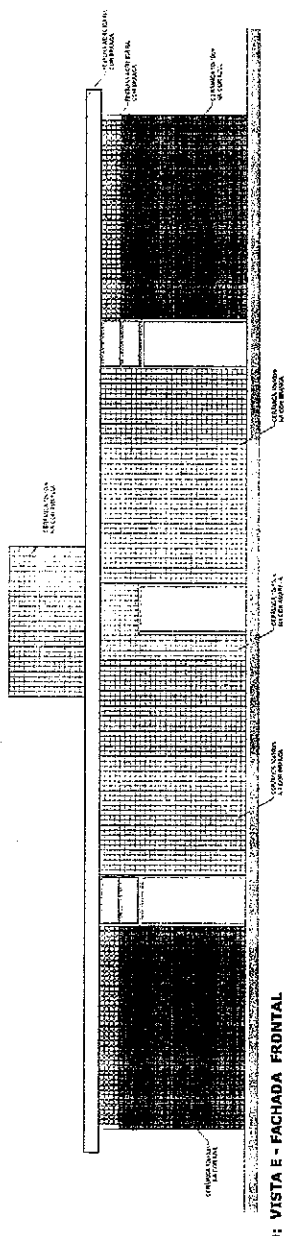
VESTIÁRIO: VISTA F- FACHADA LATERAL
ESCALA 1:50



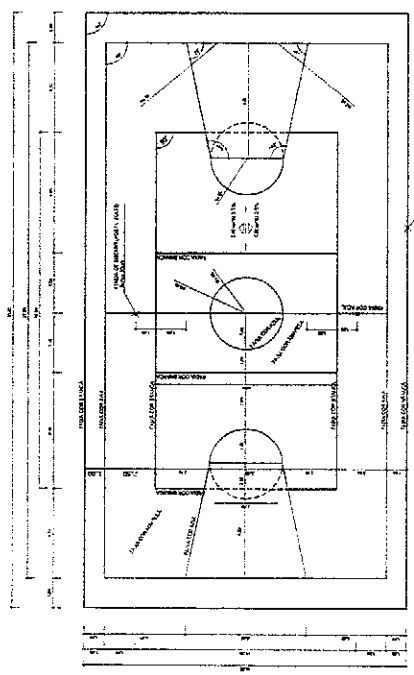
VESTIÁRIO: VISTA G- FACHADA LATERAL
ESCALA 1:50



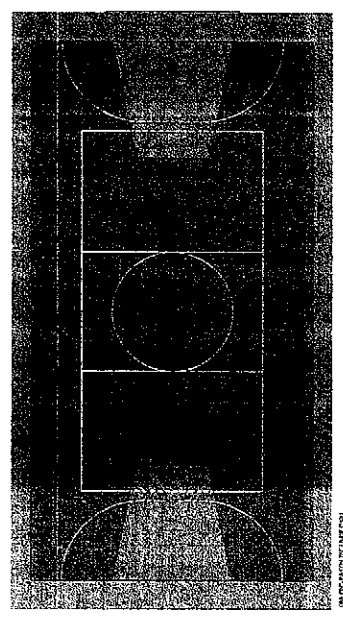
VESTIÁRIO - PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:50



VESTIÁRIO: VISTA E - FACHADA FRONTAL
ESCALA 1:50



PINTURA DO PISO DA QUADRA - FAIXAS
ESCALA 1:125



PINTURA DO PISO DA QUADRA - ÁREA INTERNA
ESCALA 1:125

BRASIL República Federativa do Brasil
Ministério da Educação
FNDE FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
PROJETO: _____
EMPRESA: _____

PROJEÇÃO: _____
RESP. TÉCNICO: _____
DATA: _____

SETO: _____
CANTONAL: _____

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 282
Rubrica

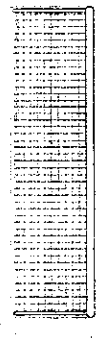
Projeto Costa Filho
Engenheiro Civil
Rnp: 0604150873

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
PROJETO ARQUITETÔNICO

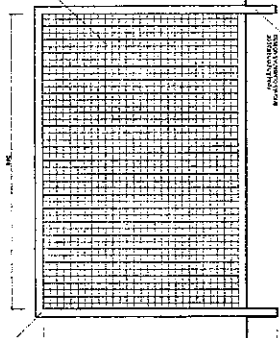
QUADRA COBERTA
DETALHE PINTURA DO PISO
VESTIÁRIO COBERTURA E FAIXAS

ESCALA: 1:125
AUTOR: ALBERTO

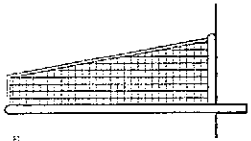
PARTE: 04/05



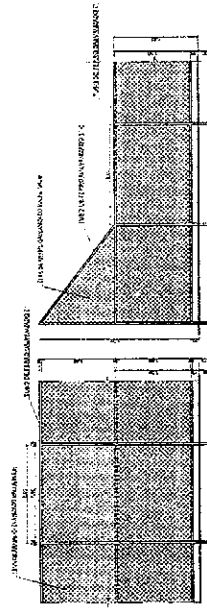
**BALISA FUTEBOL
PLANTA**
ESCALA 1:20



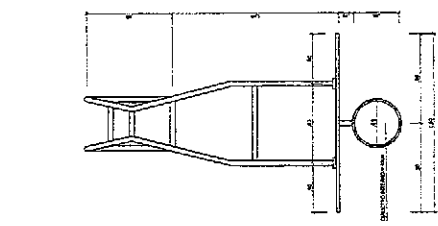
**BALISA FUTEBOL
VISTA FRONTAL**
ESCALA 1:20



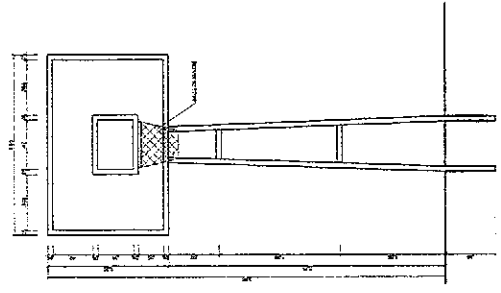
**BALISA FUTEBOL
VISTA LATERAL**
ESCALA 1:20



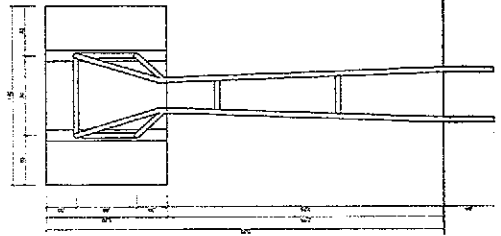
VISTA DO ALAMBRADO (LATERAL)
ESCALA 1:20



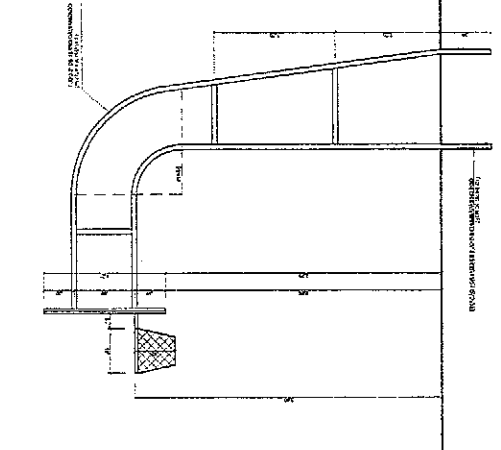
**TABELA DE BASQUETEBOL
VISTA SUPERIOR**
ESCALA 1:20



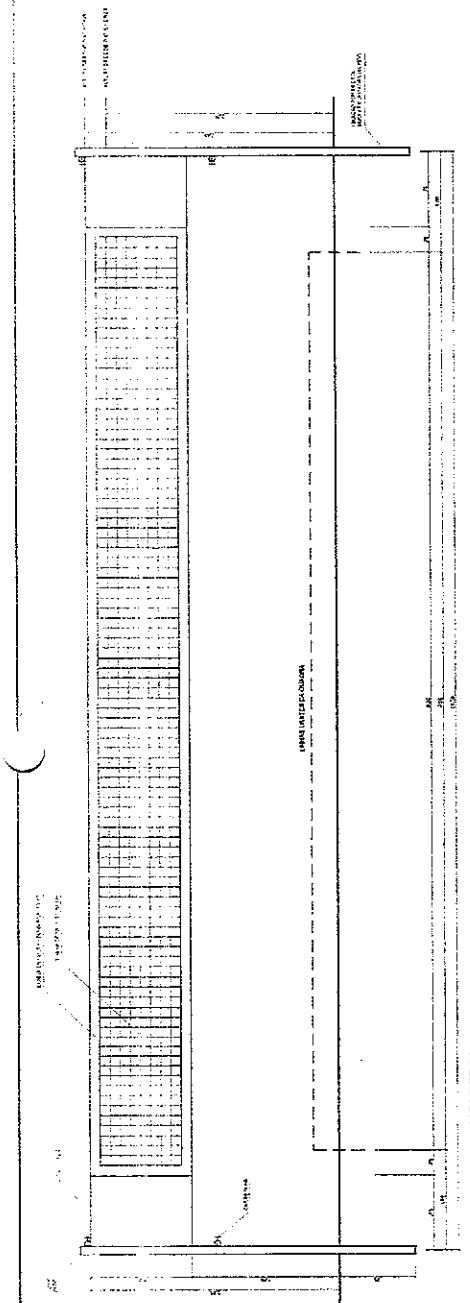
**TABELA DE BASQUETEBOL
VISTA FRONTAL**
ESCALA 1:20



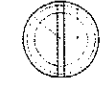
**TABELA DE BASQUETEBOL
VISTA POSTERIOR**
ESCALA 1:20



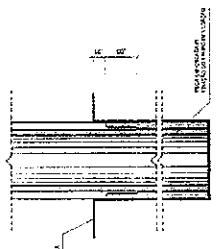
**TABELA DE BASQUETEBOL
VISTA LATERAL**
ESCALA 1:20



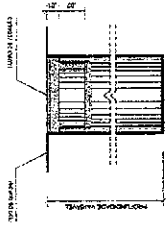
VISTA REDE DE VOLEIBOL
ESCALA 1:10



**DETALHE D1
VISTA SUPERIOR**
ESCALA 1:10



**DETALHE D1
BUCHA C/ ELEMENTO**
ESCALA 1:10



**DETALHE D1
BUCHA C/ TAMPO**
ESCALA 1:10

BRASIL Ministério da Educação **FINE** Fundação Instituto de Ensino

PROJETO PADRÃO - FNDE

QUADRO - 1/1
PARTICULAR:
CORREÇÃO:

PROJETO: **COMISSÃO DE LICITAÇÃO**
Fls. **283**
Rúbrica

Stácio Costa Filho
Engenheiro Civil
Rnp: 0604150873

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
PROJETO ARQUITETÔNICO

UNID. COBERTA
DETALHES

ARQ 05005

PROJ. ARQ. 05005

PROJ. CIVIL 05005

PROJ. ELÉTRICO 05005

PROJ. HÍDRAULICO 05005

PROJ. MECÂNICO 05005

PROJ. PAVIMENTAÇÃO 05005

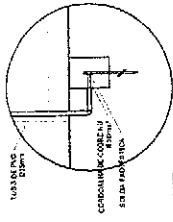
PROJ. SANEAMENTO 05005

PROJ. SINALIZAÇÃO 05005

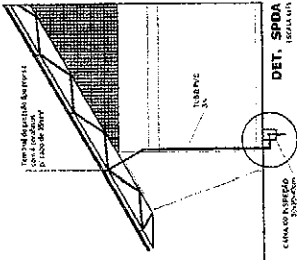
PROJ. TUBULAÇÃO 05005

PROJ. VENTILAÇÃO 05005

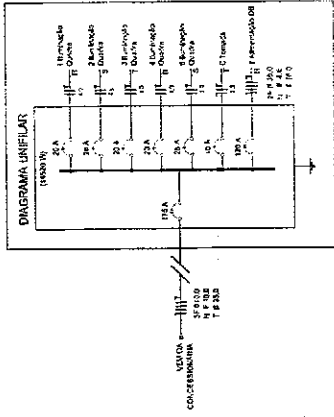
PROJ. ZERAMENTO 05005



DET. CAIXA INSPEÇÃO
 ESCALA 1:10

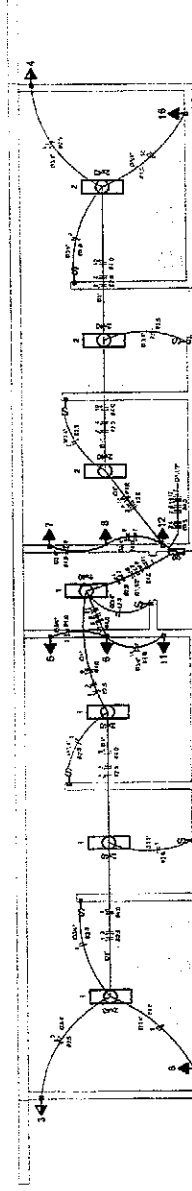
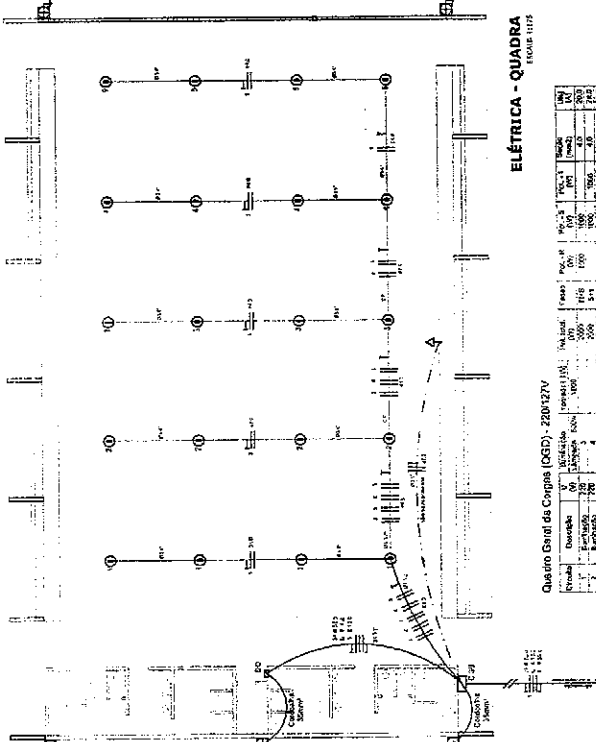


DET. SEDA
 ESCALA 1:10



ELÉTRICA - QUADRA
 ESCALA 1:125

Descrição	Quantidade	Potência (W)	Fator de Potência (cos φ)	Corrente (A)	Tensão (V)
Iluminação	10	1000	0,9	4,5	127
Tomadas	10	1000	0,9	4,5	127
Motor	1	1000	0,8	4,5	127
Teléfono	1	1000	0,9	4,5	127
Total	22	3000	0,85	13,5	127



ELÉTRICA - VESTIÁRIO
 ESCALA 1:125

Descrição	Quantidade	Potência (W)	Fator de Potência (cos φ)	Corrente (A)	Tensão (V)
Iluminação	10	1000	0,9	4,5	127
Tomadas	10	1000	0,9	4,5	127
Motor	1	1000	0,8	4,5	127
Teléfono	1	1000	0,9	4,5	127
Total	22	3000	0,85	13,5	127

□	Iluminação
○	Tomadas
△	Motor
◇	Teléfono
□	Interruptor
□	Botão
□	Chave de transferência
□	Chave de controle
□	Chave de controle
□	Chave de controle
□	Chave de controle

BRASIL República Federal do Brasil
 Ministério da Educação
FADE Fundação de Amparo à Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPOSTA Nº: _____
 ENDEREÇO: _____

REPRESENTANTE: _____
 CPF: _____

REF. TÉCNICO: _____
 DATA: _____

9/00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Engenheiro Civil
 Rnp: 0604150873

QUADRA COBERTA
 PROJETO ELÉTRICO - 220/127V

CONTROLE: _____
 QUADROS DE CARGAS
 DIAGRAMAS UNIFILARES
 Escala: 1:125

QUADRO DE CARGAS (CQ) - 220/127V

ELÉTRICA - QUADRA

ELÉTRICA - VESTIÁRIO

DIAGRAMA UNIFILAR

OO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO VESTIÁRIO (QD)

DET. CAIXA INSPEÇÃO

DET. SEDA

BRASIL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

QUADRA COBERTA

PROJETO ELÉTRICO - 220/127V

CONTROLE

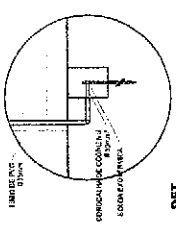
QUADROS DE CARGAS

DIAGRAMAS UNIFILARES

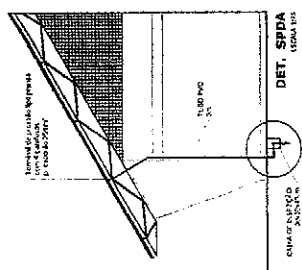
Escala: 1:125

9/00

9/01



DET. CAIXA INSPEÇÃO



DET. SPDA

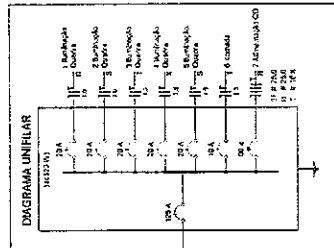
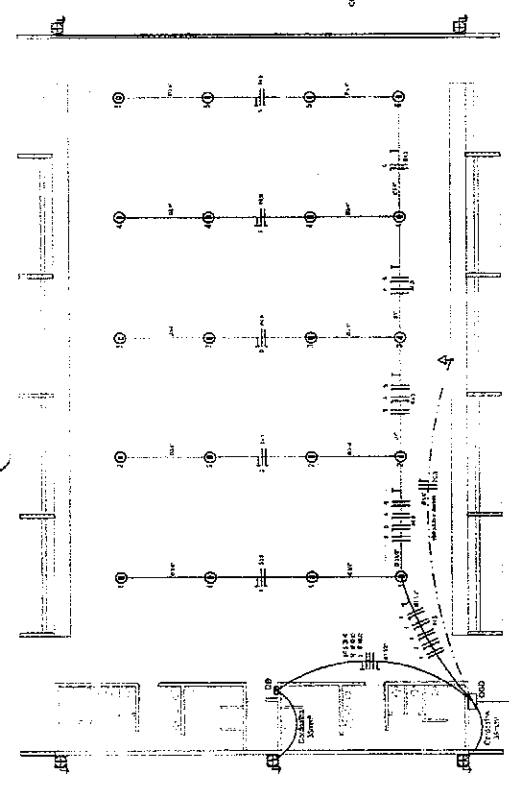


DIAGRAMA UNIFILAR

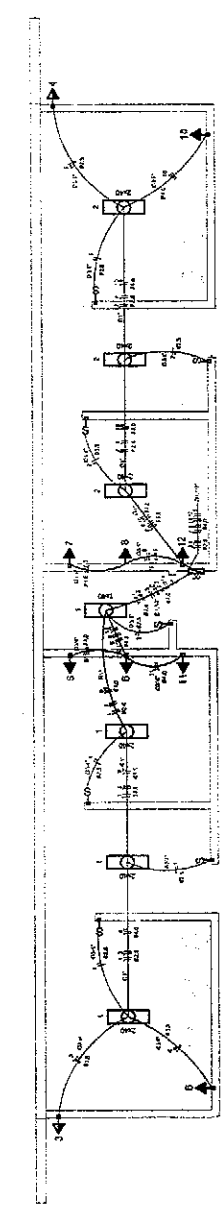


ELÉTRICA - QUADRA

FORMA 11115

Quadro Geral de Cargas (GGC) - 220/380V

Descrição	Quantidade	Valor (W)	Valor (VA)	Valor (kVA)
Iluminação	100	1000	1000	0,1
Tomadas	200	2000	2000	0,2
Ar-condicionado	10	10000	10000	1,0
Equipamentos	5	5000	5000	0,5
Reserva	10	10000	10000	1,0
Total	325	32000	32000	3,2



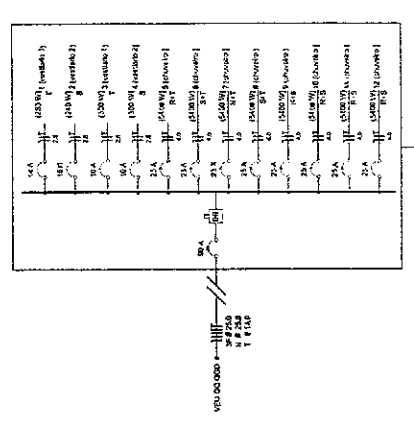
ELÉTRICA - VESTIÁRIO

FORMA 110

Quadro de Cargas (CQ) - 220/380V

Descrição	Quantidade	Valor (W)	Valor (VA)	Valor (kVA)
Iluminação	100	1000	1000	0,1
Tomadas	200	2000	2000	0,2
Ar-condicionado	10	10000	10000	1,0
Equipamentos	5	5000	5000	0,5
Reserva	10	10000	10000	1,0
Total	325	32000	32000	3,2

DIAGRAMA UNIFILAR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COVESTIÁRIO (QD)



Lista de Materiais 220/380V

Quantidade	Descrição	Valor (R\$)
100	Iluminação	1000
200	Tomadas	2000
10	Ar-condicionado	10000
5	Equipamentos	5000
10	Reserva	10000
Total	325	32000

BRASIL Ministério da Educação
FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Pernambuco
PROJETO PADRÃO - FNDE

RESP. TÉCNICO: **IGRACIO Costa Filho**
 Engenheiro Civil
 Rnp: 0604150873

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 286

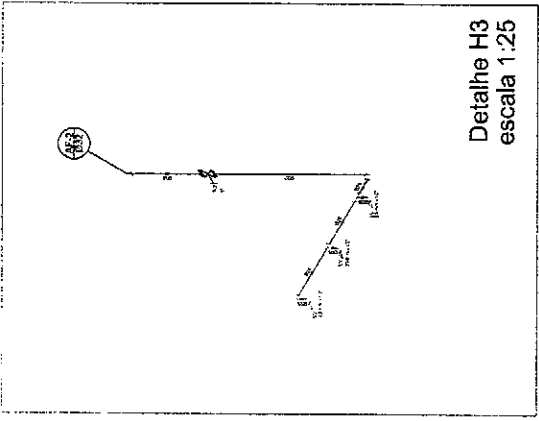
QUADRA COBERTA
 PROJETO ELÉTRICO - 220/380V

ELE
 QUADROS DE CARGAS
 QUADROS UNIFILARES

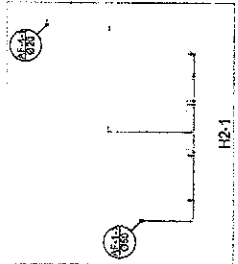
01/01

LEIA OS DESEJOS

214	23x
215	4x4
216	33x
217	33x
218	33x
219	33x
220	33x
221	33x
222	33x
223	33x
224	33x
225	33x
226	33x
227	33x
228	33x
229	33x
230	33x
231	33x
232	33x
233	33x
234	33x
235	33x
236	33x
237	33x
238	33x
239	33x
240	33x
241	33x
242	33x
243	33x
244	33x
245	33x
246	33x
247	33x
248	33x
249	33x
250	33x
251	33x
252	33x
253	33x
254	33x
255	33x
256	33x
257	33x
258	33x
259	33x
260	33x
261	33x
262	33x
263	33x
264	33x
265	33x
266	33x
267	33x
268	33x
269	33x
270	33x
271	33x
272	33x
273	33x
274	33x
275	33x
276	33x
277	33x
278	33x
279	33x
280	33x
281	33x
282	33x
283	33x
284	33x
285	33x
286	33x
287	33x
288	33x
289	33x
290	33x
291	33x
292	33x
293	33x
294	33x
295	33x
296	33x
297	33x
298	33x
299	33x
300	33x



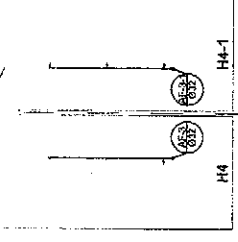
Detalhe H3
escala 1:25



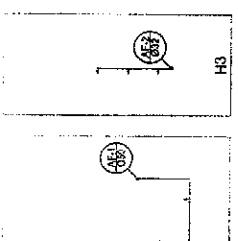
Planta Térreo
escala 1:50



H2



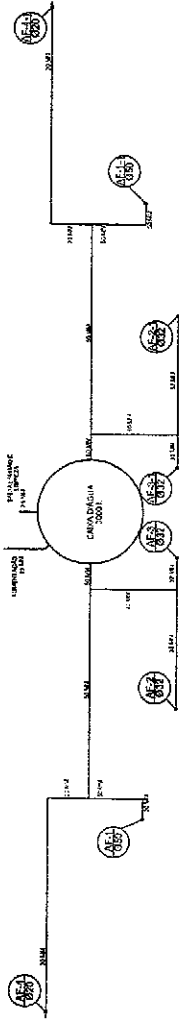
H3



H4



H4-1



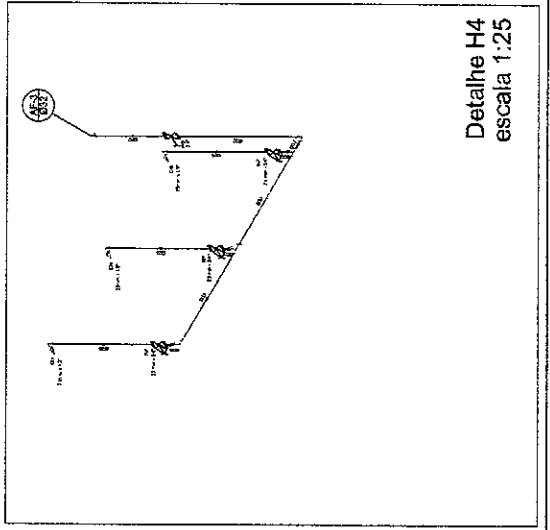
Planta sobre Laje
escala 1:50

Legenda

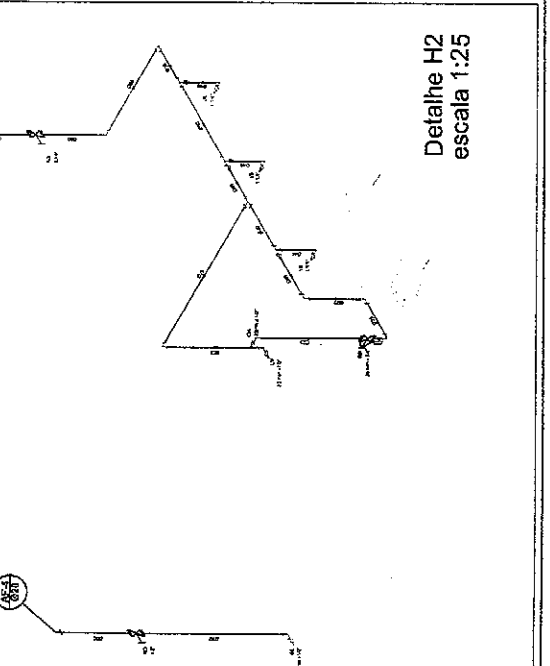
1 - Ponto de ligação com rede pública

2 - Ponto de ligação com rede pública

3 - Ponto de ligação com rede pública



Detalhe H4
escala 1:25



Detalhe H2
escala 1:25

PROJETO PADRÃO - FNDE

NUMÉRICO - Nº:
PROF. REGISTRO:
EMPRESA:

PROJETO: [Especificação]

REV. TÉCNICO [Especificação]

REV. [Especificação]

DATA [Especificação]

Lázaro Costa Filho
Engenheiro Civil
Rnp: 0604150873



QUADRA COBERTA	
PROJETO HIDRÁULICO	
QUADRA COBERTA	
PLANTA TERREO, PLANTA SOBRE LAJE E INDIVÍDUAS	
HID	
01/01	

QUADRA COBERTA	
PROJETO HIDRÁULICO	
QUADRA COBERTA	
PLANTA TERREO, PLANTA SOBRE LAJE E INDIVÍDUAS	
HID	
01/01	

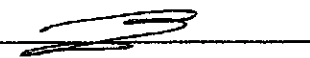
CONSTRUÇÃO DE QUADRA

REGIME DE EXECUÇÃO DA OBRA

REDENÇÃO/2018

DECLARAÇÃO DO REGIME DE EXECUÇÃO

Informamos para os Devidos Fins que a obra em questão Deverá ser executada pelo Regime de Contratação de Empreitada Por Preço Global


Ignácio Costa Filho
Engenheiro Civil
RNP: 060415087-3

CONSTRUÇÃO DE QUADRA

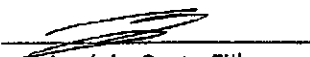
DECLARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS

REDENÇÃO/2018

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Para a Execução dos referidos serviços é necessário do seguinte aparelhamento técnico mínimo:

- 01 – Betoneira
- 02 – Lixadeira para Piso
- 03 – Carros de Mão
- 04 – Pá
- 05 - Enxada



Ignácio Costa Filho
Engenheiro Civil
RNP: 060415087-3

CONSTRUÇÃO DE QUADRA

CURVA ABC/TEOREMA DE PARETO

REDENÇÃO/2018

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO

OBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: DISTRITO DE ANTÔNIO DIDGO

TABELA: SINAPI 02/2018 E SEINFRA 24.

DATA: 16/05/2018
BDI: 25,00%

CURVA ABC/PARETO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi	Valor TOTAL	% SIMPLES	% ACUMULADO
7.2	SINAPI	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	676,67	66,99	82,48	55.816,84	12,64%	12,64%
4.1	SINAPI	94.213,00	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1.130,40	37,06	46,32	52.366,61	11,85%	24,49%
4.2	SINAPI	72112	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO, VÃO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	246,10	90,61	113,51	27.821,83	6,30%	30,79%
8.4	SINAPI	72815	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	483,80	41,34	51,67	25.000,29	5,66%	36,45%
14.7	SINAPI	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 6WG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	201,00	92,40	115,50	23.215,43	5,26%	41,70%
1.2	SINAPI	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 8MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	312,40	50,73	63,41	19.810,00	4,48%	46,19%
8.8	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-CDMPRIMIDO).	M2	1.090,40	14,18	17,72	18.263,78	4,13%	50,32%
6.4	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	210,50	58,40	73,00	15.366,45	3,48%	53,80%
8.7	SINAPI	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	567,82	20,53	25,66	14.571,63	3,30%	57,10%
11.4	SEINFRA	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	72,00	156,36	195,45	14.072,36	3,19%	60,28%
6.1	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	445,04	23,31	29,14	12.967,31	2,94%	63,22%
7.5	SINAPI	94.992,00	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	195,79	44,96	56,20	11.003,36	2,49%	65,71%
6.5	SEINFRA	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	85,51	74,84	93,55	7.989,44	1,81%	67,52%
14.32	SINAPI	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UN	20,00	298,83	373,54	7.470,73	1,69%	69,21%
15.3	SINAPI	72930	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	126,32	45,79	57,24	7.230,22	1,64%	70,85%
8.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA	M2	529,37	10,04	12,55	6.643,57	1,50%	72,35%
8.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	445,04	10,32	12,90	5.741,00	1,30%	73,65%
3.8	SINAPI	94.559,00	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	10,60	421,01	526,26	5.683,52	1,28%	74,94%
14.4	SEINFRA	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	3.743,24	4.679,04	4.679,04	1,06%	76,00%

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: DISTRITO DE ANTÔNIO OIOGO

TABELA: SINAPI 02/2018 E SEINFRA 24.

DATA: 16/05/2018
BDI: 25,00%

CURVA ABC/PARETO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi	Valor TOTAL	% SIMPLES	% ACUMULADO
11.1	SINAPI	94.228,00	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	72,00	51,65	64,56	4.648,49	1,05%	77,85%
2.1	SINAPI	73937/1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	40,00	89,38	111,72	4.466,99	1,01%	78,86%
6.3	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	140,33	23,31	29,14	4.088,85	0,93%	78,99%
5.1	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	676,87	4,83	6,04	4.085,38	0,92%	79,91%
8.6	SINAPI	73865/1	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	366,82	7,66	9,82	3.604,00	0,82%	80,73%
14.24	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	820,00	3,47	4,34	3.556,74	0,81%	81,53%
1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE DBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	10,00	241,19	301,49	3.014,87	0,68%	82,22%
8.5	SINAPI	41695	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	275,60	8,68	10,85	2.990,25	0,68%	82,89%
3.5	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APDIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	11,60	196,13	245,16	2.843,88	0,64%	83,54%
3.3	SINAPI	90.847,00	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE DU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	543,10	676,87	2.715,49	0,61%	84,15%
7.3	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	64,91	33,28	41,57	2.698,62	0,61%	84,76%
16.2	SEINFRA	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	2.142,63	2.678,28	2.678,28	0,61%	85,37%
14.6	SEINFRA	C3669	PORTÃO DE METALDN E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	6,72	310,98	388,72	2.612,22	0,59%	85,96%
3.10	SINAPI	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	4,32	485,29	581,61	2.512,56	0,57%	86,53%
14.5	SINAPI	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	9,60	171,23	214,04	2.054,75	0,47%	86,99%
14.12	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	82,00	19,74	24,87	2.023,34	0,46%	87,45%
7.1	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	64,91	24,02	30,02	1.948,92	0,44%	87,89%
14.8	SINAPI	73948/3	LIMPEZA AZULEJO	M2	296,10	5,24	6,55	1.939,45	0,44%	88,33%
15.2	SINAPI	72929	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,20	37,49	46,86	1.837,00	0,42%	88,75%

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO

OBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: DISTRITO DE ANTÔNIO DIOGO

DATA: 16/05/2018
BDI: 25,00%

TABELA: SINAPI 02/2018 E SEINFRA 24.

CURVA ABC/PARETO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/ bdi	Valor TOTAL	% SIMPLES	% ACUMULADO
6.2	SEINFRA	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	84,33	16,43	20,54	1.731,92	0,39%	89,14%
10.18	SINAPI	74198/2	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TÍDULO CERÂMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, CDM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	1.359,32	1.699,14	1.699,14	0,38%	89,52%
3.1	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FLURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	669,55	836,93	1.673,87	0,38%	89,90%
12.2	SINAPI	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRD, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	216,59	270,74	1.624,42	0,37%	90,27%
3.4	SINAPI	90.850,00	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	615,32	769,15	1.538,30	0,35%	90,62%
10.3	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL OE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	36,00	33,87	42,34	1.524,15	0,35%	90,96%
10.19	SINAPI	95.463,00	FOOD SETIVA EM ALVENARIA DE TÍDULO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE CDM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 3CM	UN	1,00	1.180,35	1.475,43	1.475,43	0,33%	91,30%
13.1	SINAPI	72554	EXTINTOR OE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	579,41	724,26	1.448,52	0,33%	91,63%
14.10	SINAPI	73948/11	LIMPEZA PISO CERÂMICO	M2	64,91	17,32	21,65	1.405,30	0,32%	91,94%
12.12	SEINFRA	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2,00	550,48	688,10	1.376,20	0,31%	92,26%
14.15	SEINFRA	C3424	ABRAÇADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM	UN	50,00	21,96	27,45	1.372,50	0,31%	92,57%
12.1	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCONAL CDM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTD E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	166,94	208,67	1.252,05	0,28%	92,85%
14.14	SINAPI	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADD, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREOE - FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	30,00	33,11	41,39	1.241,62	0,28%	93,13%
1.4	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	901,58	1.126,97	1.126,97	0,26%	93,39%
14.3	SEINFRA	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	882,35	1.102,93	1.102,93	0,25%	93,64%
1.3	SINAPI	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A CDM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTD, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	882,32	1.102,90	1.102,90	0,25%	93,89%
1.6	SINAPI	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	800,00	1,04	1,30	1.040,00	0,24%	94,12%
8.3	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETD, DUAS DEMÁDS. AF_06/2014	M2	84,33	9,10	11,37	959,25	0,22%	94,34%
11.2	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, ON 150 MM, FDRNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	20,00	36,93	46,16	923,25	0,21%	94,55%

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: DISTRITO DE ANTÔNIO DIOGO

DATA: 16/05/2018
BDI: 25,00%

TABELA: SINAPI 02/2018 E SEINFRA 24.

CURVA ABC/PARETO

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit e bdi	Valor TOTAL	% SIMPLES	% ACUMULADO
3.9	SINAPI	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIORO	M2	2,08	346,75	433,44	901,55	0,20%	94,75%
14.26	SINAPI	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA OISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,00	17,52	21,90	897,90	0,20%	94,95%
14.31	SINAPI	73953/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	116,25	145,31	871,87	0,20%	95,15%
3.2	SINAPI	90844	RU DE FURIA DE MADEIRA PARA FINTURA, SEMHA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATENTE	UN	1,00	696,83	871,03	871,03	0,20%	95,35%
12.3	SINAPI	88901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LINDUÇA BRANCA, 35 X 60CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	104,29	130,36	782,17	0,18%	95,53%
14.2	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICDS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	601,87	752,34	752,34	0,17%	95,70%
10.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DU RAMAL DE ESGOTD SANITÁRIO. AF_12/2014	M	47,50	12,38	15,47	735,06	0,17%	95,86%
13.2	SEINFRA	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	2,00	264,08	330,10	660,20	0,15%	96,01%
9.27	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÁD, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00	64,29	80,36	642,90	0,15%	96,16%
16.1	SEINFRA	C4085	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	2,50	196,85	246,06	615,15	0,14%	96,30%
9.5	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	12,23	15,29	550,35	0,12%	96,42%
10.17	SINAPI	73795/2	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	54,82	68,52	548,20	0,12%	96,55%
14.23	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	2,18	2,72	517,75	0,12%	96,66%
14.13	SINAPI	95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, ON 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	13,00	31,92	39,77	517,07	0,12%	96,78%
9.33	SEINFRA	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	394,89	493,61	493,61	0,11%	96,89%
12.8	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO OUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	65,75	82,19	493,12	0,11%	97,00%
10.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, ON 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTD SANITÁRIO. AF_12/2014	M	21,50	17,75	22,19	477,03	0,11%	97,11%
7.6	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,85	65,05	81,31	475,68	0,11%	97,22%
14.1	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO -	UN	1,00	379,25	474,06	474,06	0,11%	97,33%

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO

OBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: DISTRITO DE ANTÔNIO DIOGD

TABELA: SINAPI 02/2818 E SEINFRA 24.

DATA: 16/05/2018
BDI: 25,00%

CURVA ABC/PARETO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi	Valor TOTAL	% SIMPLES	% ACUMULADO
14.8	SINAPI	74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	330,08	412,60	412,60	0,09%	97,42%
12.4	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LAVA LUBA BRANCA SUSPENSO, 25,0 A 30,0MM DE EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSD SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	163,32	204,15	408,38	0,09%	97,51%
3.6	SINAPI	72.200,08	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	4,30	71,84	89,80	388,14	0,09%	97,60%
12.6	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	39,18	47,72	381,88	0,09%	97,69%
9.4	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2814	M	30,00	9,86	12,32	369,75	0,08%	97,77%
9.23	SEINFRA	C2189	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	141,95	177,44	354,87	0,08%	97,85%
10.13	SINAPI	74104/1	CAIXA DE RESERVAÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO BRANCO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCOVAÇÃO E CONSERVAÇÃO	UN	2,00	123,14	153,92	307,85	0,07%	97,92%
9.24	SEINFRA	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	119,52	149,40	298,80	0,07%	97,99%
14.7	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	114,19	142,74	285,47	0,06%	98,05%
15.1	SINAPI	68.069,00	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	5,00	44,12	55,15	275,75	0,06%	98,11%
14.11	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	12,19	15,24	274,27	0,06%	98,18%
14.9	SINAPI	73948/8	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	21,90	9,87	12,34	270,19	0,06%	98,24%
1.5	SEINFRA	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	206,00	257,50	257,50	0,06%	98,30%
15.4	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00	9,73	12,16	255,41	0,06%	98,35%
10.12	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	34,00	42,50	255,00	0,06%	98,41%
7.4	SINAPI	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,90	69,86	87,32	253,24	0,06%	98,47%
9.3	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,00	6,86	8,57	240,10	0,05%	98,52%
14.18	SINAPI	82695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	12,74	15,82	238,87	0,06%	98,58%
9.22	SINAPI	94.497,00	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO	UN	2,00	80,75	113,44	226,87	0,06%	98,63%

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: DISTRITO DE ANTÔNIO DIOGO

DATA: 16/05/2018
BDI: 25,00%

TABELA: SINAPI 02/2818 E SEINFRA 24.

CURVA ABC/PARETO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi	Valor TOTAL	% SIMPLES	% ACUMULADO
3.7	SINAPI	74046/2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	6,00	27,58	34,37	206,25	0,05%	98,67%
14.9	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,00	5,88	7,35	285,80	0,05%	98,72%
14.25	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	11,75	14,69	205,62	0,05%	98,77%
10.9	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	32,87	41,09	285,44	0,05%	98,81%
8.18	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	10,17	12,71	203,48	0,05%	98,86%
12.9	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	26,53	33,16	198,97	0,05%	98,91%
14.21	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISD), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	9,91	12,39	198,20	0,04%	98,95%
12.10	SEINFRA	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	4,00	37,93	47,41	189,55	0,04%	98,99%
9.25	SEINFRA	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	72,76	90,95	181,90	0,04%	99,03%
9.2	SINAPI	69446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2814	M	42,00	3,40	4,25	178,50	0,04%	99,07%
18.8	SINAPI	89934	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,08	27,52	34,40	172,00	0,04%	99,11%
9.26	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E C/ANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2814	UN	2,00	67,65	84,56	169,12	0,04%	99,15%
14.29	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2815	UN	7,00	19,22	24,02	168,17	0,04%	99,19%
14.10	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	7,44	9,30	167,40	0,04%	99,23%
11.3	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENDS E FILTROS MM	M3	1,87	64,71	80,89	151,26	0,03%	99,26%
12.11	SEINFRA	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,88	30,03	37,54	158,15	0,03%	99,30%
12.5	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,80	58,28	72,85	145,70	0,03%	99,33%
13.4	SEINFRA	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	26,91	36,14	144,55	0,03%	99,36%
10.16	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	13,63	17,29	136,30	0,03%	99,39%

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

DBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: DISTRITO DE ANTÔNIO DIOGO

TABELA: SINAPI 02/2018 E SEINFRA 24.

DATA: 16/05/2018
BDI: 25,00%

CURVA ABC/PARETO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi	Valor TOTAL	% SIMPLES	% ACUMULADO
14.6	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	12,91	16,14	129,10	0,03%	99,42%
10.5	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	17,00	21,25	127,50	0,03%	99,45%
10.11	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NDRMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	5,97	7,46	119,40	0,03%	99,48%
14.30	SINAPI	73953/5	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, CDM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	90,47	113,09	113,09	0,03%	99,50%
14.4	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	12,91	16,14	112,96	0,03%	99,53%
15.5	SINAPI	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	12,80	18,00	112,00	0,03%	99,55%
14.16	SEINFRA	C3424	ABRAÇADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM	UN	4,00	21,96	27,45	109,80	0,02%	99,58%
14.17	SEINFRA	C3424	ABRAÇADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM	UN	4,00	21,96	27,45	109,80	0,02%	99,60%
14.27	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	20,38	25,47	101,90	0,02%	99,63%
14.3	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	68,74	85,92	85,92	0,02%	99,65%
10.7	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	11,07	13,84	83,02	0,02%	99,67%
14.5	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	12,91	16,14	80,69	0,02%	99,68%
9.1	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	5,26	6,57	78,90	0,02%	99,78%
9.32	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2813	UN	10,00	5,97	7,46	74,62	0,02%	99,72%
12.7	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	29,60	37,00	74,00	0,02%	99,74%
9.6	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	3,94	4,92	73,87	0,02%	99,75%
14.22	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	8,31	10,39	72,71	0,02%	99,77%
9.8	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	9,15	11,44	68,82	0,02%	99,78%
10.15	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	M	8,00	6,69	8,36	66,90	0,02%	99,80%

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: DISTRITO DE ANTONIO DIOGO

DATA: 16/05/2018
BDI: 25,00%

TABELA: SINAPI 02/2018 E SEINFRA 24.

CURVA ABC/PARETO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi	Valor TOTAL	% SIMPLES	% ACUMULADO
10.6	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	5,20	6,50	65,00	0,01%	99,81%
10.4	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	6,04	7,55	52,85	0,01%	99,83%
9.20	SINAPI	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	20,91	26,14	52,27	0,01%	99,84%
9.19	SINAPI	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	6,90	8,62	51,75	0,01%	99,85%
10.14	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	6,90	8,62	51,75	0,01%	99,86%
14.13	SINAPI	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	20,61	25,76	51,52	0,01%	99,87%
9.7	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	4,57	5,71	45,70	0,01%	99,88%
9.12	SINAPI	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	18,19	22,74	45,47	0,01%	99,89%
9.11	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	9,03	11,29	45,15	0,01%	99,90%
9.21	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	30,61	38,26	38,26	0,01%	99,91%
9.28	SINAPI	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	2,34	2,92	35,10	0,01%	99,92%
9.31	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	6,27	7,84	31,35	0,01%	99,93%
9.18	SINAPI	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	4,00	5,92	7,40	29,60	0,01%	99,93%
9.30	SINAPI	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,63	7,04	28,15	0,01%	99,94%
14.28	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	22,29	27,86	27,86	0,01%	99,95%
9.14	SINAPI	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,43	6,79	27,15	0,01%	99,95%
9.16	SINAPI	89805	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,60	13,25	28,50	0,01%	99,96%
9.13	SINAPI	89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	2,59	3,24	25,90	0,01%	99,97%
9.15	SINAPI	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,15	6,44	25,75	0,01%	99,97%

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: DISTRITO DE ANTÔNIO DIOGO

TABELA: SINAPI 02/2018 E SEINFRA 24.

DATA: 16/05/2018
BDI: 25,00%

CURVA ABC/PARETO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/BDI	Valor TOTAL	% SIMPLES	% ACUMULADO
9.9	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,17	12,71	25,42	0,01%	99,98%
10.10	SINAPI	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	20,06	25,07	25,07	0,01%	99,98%
14.20	SINAPI	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	19,91	24,89	24,89	0,01%	99,99%
13.3	SINAPI	84865	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISD CIMENTADO	M2	1,00	16,88	21,10	21,10	0,00%	99,99%
9.29	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	3,39	4,24	16,95	0,00%	100,00%
9.17	SINAPI	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	2,00	5,92	7,40	14,80	0,00%	100,00%


IGNÁCIO COSTA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 06041508T-3

CONSTRUÇÃO DE QUADRA

ART DE PROJETO E ORÇAMENTO

REDENÇÃO/2018



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20180335235

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

Vinculada a ART (Desempenho de Cargo/Função Técnica): CE20170236044

1. Responsável Técnico

IGNÁCIO COSTA FILHO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 060415087-3

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO**

CPF/CNPJ: 07.756.646/0001-42

PRAÇA Praça Joaquim Távora

Nº: S/n

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **Redenção**

UF: **CE**

CEP: 62790000

País: **Brasil**

Telefone:

Email:

Contrato: **375/2017**

Celebrado em: **01/08/2017**

Valor: **R\$ 3.500,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**



3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO**

CPF/CNPJ: 07.756.646/0001-42

RUA Diversos

Nº: **sem**

Complemento:

Bairro: **Diversos**

Cidade: **REDENÇÃO**

UF: **CE**

CEP: **60000000**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **08/05/2018**

Previsão de término: **09/05/2018**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #5020 - QUADRA DE ESPORTES	2,00	un
8 - PROJETO "AS BUILT" > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #5020 - QUADRA DE ESPORTES	1,00	un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE NOVO ORÇAMENTO E PROJETO AS-BUILT DA COBERTURA METÁLICA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA ESCOLA MARIA AUGUSTA (ID 1001403) E NOVO ORÇAMENTO DA QUADRA (ID 1005506) - REDENÇÃO/CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

IGNÁCIO COSTA FILHO - CPF: 777.001.633-91

de _____ de _____
 Local _____ data _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO - CNPJ: 07.756.646/0001-42

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 82,94**

Pago em: **14/05/2018**

Nosso Número: **8212593478**

CONSTRUÇÃO DE QUADRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REDENÇÃO/2018

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: ORÇAMENTO/RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: ESCOLA MARIA AUGUSTA - SEDE DO MUNICÍPIO

TABELA: SINAPI 02/2018 E SEINFRA 24

DATA: 16/05/2018

BDI: 25,00%

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi	Valor TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.431,83
1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	241,19	301,49	904,46
1.2	SINAPI	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	882,32	1.102,90	1.102,90
1.3	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	901,58	1.126,97	1.126,97
1.4	SEINFRA	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	206,00	257,50	257,50
1.5	SINAPI	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	800,00	1,04	1,30	1.040,00
2			MOVIMENTO DE TERRA					1.279,68
2.1	SINAPI	56835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	22,50	45,50	56,87	1.279,68
3			SUPERESTRUTURA					60.699,12
3.1	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	110,00	77,36	96,70	10.636,97
3.2	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	428,58	5,18	6,47	2.775,05
3.3	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	127,36	5,33	6,66	848,53
3.4	SINAPI	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	7,00	363,97	454,96	3.184,73
3.5	SINAPI	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC.FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	84,30	54,16	67,70	5.707,09
3.6	SINAPI	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	M3	0,52	360,43	450,54	234,28
3.7	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,98	7,37	9,21	128,79
3.8	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	5,00	30,14	37,67	188,37
3.9	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	111,80	30,14	37,67	4.212,05
3.10	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	135,39	5,18	6,47	876,65
3.11	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	95,93	5,33	6,66	639,13
3.12	SINAPI	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	6,59	360,43	450,54	2.369,03

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: ESCOLA MARIA AUGUSTA - SEDE DO MUNICÍPIO

TABELA: SINAPI 02/2018 E SEINFRA 24

DATA: 16/05/2018
BDE: 25,00%

3.13	SINAPI	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	10,80	40,43	50,54	545,80
3.14	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	33,83	62,65	103,31	3.495,05
3.15	SINAPI	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	1.001,47	6,58	10,72	10.740,73
3.16	SINAPI	92720	FORNECIMENTO DE FILHES, FUR - 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	27,07	377,45	471,81	12.771,92
3.17	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	33,90	17,58	21,97	744,95
4			SISTEMA DE VEDAÇÃO					18.541,44
4.1	SINAPI	73937/1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	154,10	89,38	111,72	17.216,77
4.2	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	69,40	15,27	19,09	1.324,67
5			ESQUADRIAS					19.332,69
5.1	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	669,55	836,93	1.673,87
5.2	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	696,83	671,03	871,03
5.3	SINAPI	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 50X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	543,10	678,87	2.715,49
5.4	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	615,32	769,15	1.538,30
5.5	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	11,60	198,13	245,16	2.843,88
5.6	SINAPI	72200	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	4,30	71,84	89,80	386,14
5.7	SINAPI	74046/2	TARJETA TIPD LIVRE/OCUPADO PARA PDRTA DE BANHEIRO	UN	6,00	27,50	34,37	206,25
5.8	SINAPI	94.569	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	10,80	421,01	526,26	5.683,62
5.9	SINAPI	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	2,08	346,75	433,44	901,55
5.10	SINAPI	74125/2	ESPELHO-CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	4,32	465,29	581,61	2.512,56
6			COBERTURA					163.285,16
6.1	SINAPI	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	980,40	94,29	117,86	115.552,03

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: ESCOLA MARIA AUGUSTA - SEDE DO MUNICÍPIO

TABELA: SINAPI 02/2018 E SEINFRA 24

DATA: 16/05/2018
BDI: 25,00%

6.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1.030,40	37,06	46,32	47.733,13
7			IMPERMEABILIZAÇÃO					4.085,38
7.1	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	676,67	4,83	6,04	4.085,38
8			REVESTIMENTOS					72.930,01
8.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	659,83	5,45	6,81	4.495,08
8.2	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	84,33	3,22	4,02	339,43
8.3	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_06/2014	M2	743,93	22,65	28,31	21.062,45
8.4	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	445,04	23,31	29,14	12.967,31
8.5	SEINFRA	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	84,33	16,43	20,54	1.731,92
8.6	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	140,33	5,45	6,81	956,00
8.7	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_06/2014	M2	140,33	22,65	28,31	3.973,08
8.8	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	140,33	23,31	29,14	4.088,85
8.9	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	210,50	58,40	73,00	15.366,45
8.10	SEINFRA	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	85,51	74,84	93,55	7.999,44
9			PISOS					72.196,46
9.1	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	64,91	24,02	30,02	1.948,92
9.2	SINAPI	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	676,67	65,99	82,49	55.818,64
9.3	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	64,91	33,26	41,57	2.698,62
9.4	SINAPI	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,90	69,86	87,32	253,24

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: ESCOLA MARIA AUGUSTA - SEDE DO MUNICÍPIO

TABELA: SINAPI 02/2018 E SEINFRA 24

DATA: 16/05/2018
BDI: 25,00%

9.5	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	195,79	44,96	56,20	11.003,36
9.6	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,85	65,05	81,31	475,68
10			PINTURA					77.773,77
10.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	529,37	10,04	12,55	6.643,57
10.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	445,04	10,32	12,90	5.741,00
10.3	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	84,33	9,10	11,37	959,25
10.4	SINAPI	72815	APLICACAD DE TINTA A BASE DE EPOXI SDBRE PISO	M2	483,80	41,34	51,67	25.000,29
10.5	SINAPI	41585	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	275,60	8,68	10,85	2.990,25
10.6	SINAPI	73865/1	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	368,82	7,86	9,82	3.604,00
10.7	SINAPI	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMADS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	567,82	20,53	25,66	14.571,63
10.8	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMADOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAD DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO).	M2	1.030,40	14,18	17,72	18.263,78
11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					4.771,45
11.1	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	5,26	6,57	78,90
11.2	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,00	3,40	4,25	178,50
11.3	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,00	6,86	8,57	240,10
11.4	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	9,86	12,32	369,75
11.5	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	12,23	15,29	550,35
11.6	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	3,94	4,92	73,87
11.7	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	4,57	5,71	45,70
11.8	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	9,15	11,44	68,62
11.9	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,17	12,71	25,42
11.10	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	10,17	12,71	203,40
11.11	SINAPI	89622	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	9,03	11,29	45,15
11.12	SINAPI	69626	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	18,19	22,74	45,47

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: ESCOLA MARIA AUGUSTA - SEDE DO MUNICÍPIO

TABELA: SINAPI 02/2018 E SEINFRA 24 DATA: 16/05/2018
BDI: 25,00%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
11.13	SINAPI 89534 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	2,59	3,24	25,90
11.14	SINAPI 89386 LUVA, PVC, SLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,43	6,79	27,15
11.15	SINAPI 89433 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,15	6,44	25,75
11.16	SINAPI 89605 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,60	13,25	26,50
11.17	SINAPI 90375 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	2,00	5,92	7,40	14,80
11.18	SINAPI 90375 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	4,00	5,92	7,40	29,60
11.19	SINAPI 89375 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	6,90	8,62	51,75
11.20	SINAPI 89594 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	20,91	26,14	52,27
11.21	SINAPI 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	30,61	38,26	38,26
11.22	SINAPI 94487 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	90,75	113,44	226,87
11.23	SEINFRA C2169 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	141,95	177,44	354,87
11.24	SEINFRA C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	119,52	149,40	298,80
11.25	SEINFRA C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CRDMADA D=25MM (1")	UN	2,00	72,76	90,95	181,90
11.26	SINAPI 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	67,65	84,56	169,12
11.27	SINAPI 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00	64,29	80,36	642,90
11.28	SINAPI 89538 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	2,34	2,92	35,10
11.29	SINAPI 89553 ADAPTADOR CURTO COM BDLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	3,39	4,24	16,95
11.30	SINAPI 89570 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, ON 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,63	7,04	28,15
11.31	SINAPI 89596 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	6,27	7,84	31,35
11.32	SINAPI 86884 ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTD E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	5,97	7,46	74,62
11.33	SEINFRA C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	394,89	493,61	493,61

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: ESCOLA MARIA AUGUSTA - SEDE DO MUNICÍPIO

TABELA: SINAPI 02/2018 E SEINFRA 24

DATA: 16/05/2018
BDI: 25,00%

12.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	47,50	12,38	15,47	735,06
12.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	21,50	17,75	22,19	477,03
12.3	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	36,00	33,87	42,34	1.524,15
12.4	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	6,04	7,55	52,85
12.5	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	17,00	21,25	127,50
12.6	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	5,20	6,50	65,00
12.7	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	11,07	13,84	83,02
12.8	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	27,52	34,40	172,00
12.9	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	32,87	41,09	205,44
12.10	SINAPI	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	20,06	25,07	25,07
12.11	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	5,97	7,46	119,40
12.12	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	34,00	42,50	255,00
12.13	SINAPI	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TÁMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C-	UN	2,00	123,14	153,92	307,85
12.14	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	6,90	8,62	51,75
12.15	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	8,00	6,69	8,36	66,90
12.16	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	13,83	17,29	138,30
12.17	SINAPI	73795/2	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	54,82	68,52	548,20
			SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO					



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: ESCOLA MARIA AUGUSTA - SEDE DO MUNICÍPIO

TABELA: SINAPI 02/2018 E SEINFRA 24

DATA: 16/05/2018
BDI: 25,00%

12.19	SINAPI	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UN	1,00	1.180,35	1.475,43	1.475,43
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					19.795,36
13.1	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M	72,00	51,65	64,56	4.648,49
13.2	SINAPI	88580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	20,00	36,93	46,16	923,25
13.3	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	1,87	64,71	80,89	151,26
13.4	SEINFRA	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	72,00	156,36	195,45	14.072,36
14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					7.076,53
14.1	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	166,94	208,67	1.252,05
14.2	SINAPI	40729	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	216,59	270,74	1.624,42
14.3	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	104,29	130,36	782,17
14.4	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	163,32	204,15	408,30
14.5	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	58,28	72,85	145,70
14.6	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	38,16	47,72	381,80
14.7	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	29,60	37,00	74,00
14.8	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	65,75	82,19	493,12
14.9	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	26,53	33,16	198,97
14.10	SEINFRA	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	4,00	37,93	47,41	189,65
14.11	SEINFRA	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	30,03	37,54	150,15
14.12	SEINFRA	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2,00	550,48	688,10	1.376,20
15			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					19.371,07
15.1	SINAPI	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	579,41	724,26	3.821,30
15.2	SEINFRA	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	39,20	264,08	330,10	12.938,88
15.3	SINAPI	84665	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	126,32	16,88	21,10	2.665,34
15.4	SEINFRA	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	26,91	36,14	144,55
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					22.872,56
16.1	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	379,25	474,06	474,06

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO

OBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: ESCOLA MARIA AUGUSTA - SEDE DO MUNICÍPIO

TABELA: SINAPI 02/2018 E SEINFRA 24

DATA: 16/05/2018
BDI: 25,00%

16.2	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	601,87	752,34	752,34
16.3	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	68,74	85,92	85,92
16.4	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	12,91	16,14	112,96
16.5	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	12,91	16,14	80,69
16.6	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	12,91	16,14	129,10
16.7	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	114,19	142,74	285,47
16.8	SINAPI	74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	330,08	412,60	412,60
16.9	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	28,00	5,88	7,35	205,80
16.10	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	18,00	7,44	9,30	167,40
16.11	SINAPI	91873	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	18,00	12,19	15,24	274,27
16.12	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	M	82,00	19,74	24,67	2.023,34
16.13	SINAPI	95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	M	13,00	31,82	39,77	517,07
16.14	SINAPI	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	M	30,00	33,11	41,39	1.241,62
16.15	SEINFRA	C3424	ABRACADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM	UN	50,00	21,96	27,45	1.372,50
16.16	SEINFRA	C3424	ABRACADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM	UN	4,00	21,96	27,45	109,80
16.17	SEINFRA	C3424	ABRACADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM	UN	4,00	21,96	27,45	109,80
16.18	SINAPI	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	15,00	12,74	15,92	238,87
			LUVA EM FERRO GALVANIZADO CONEXÃO ROSQUEADA DN 25					

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: ESCOLA MARIA AUGUSTA - SEDE DO MUNICÍPIO

TABELA: SINAPI 02/2018 E SEINFRA 24

DATA: 16/05/2018
BDI: 25,00%

16.20	SINAPI	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	19,91	24,89	24,89
16.21	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	9,91	12,39	198,20
16.22	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	8,31	10,39	72,71
16.23	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	2,18	2,72	517,75
16.24	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	820,00	3,47	4,34	3.556,74
16.25	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	11,75	14,69	205,62
16.26	SINAPI	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,00	17,52	21,90	897,90
16.27	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	20,38	25,47	101,90
16.28	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	22,29	27,86	27,86
16.29	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	19,22	24,02	168,17
16.30	SINAPI	73953/5	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	90,47	113,09	113,09
16.31	SINAPI	73953/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	116,25	145,31	871,87
16.32	SINAPI	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UN	20,00	298,83	373,54	7.470,73
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					9.320,68
17.1	SINAPI	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	7,00	44,12	55,15	386,05
17.2	SINAPI	72929	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,20	37,49	46,86	1.837,00
17.3	SINAPI	72930	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	126,32	45,79	57,24	7.230,22
17.4	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00	9,73	12,16	255,41
17.5	SINAPI	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	12,80	16,00	112,00
18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					34.335,76
18.1	SEINFRA	C4065	GRANITO PÓLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	2,50	196,85	246,06	615,15
18.2	SEINFRA	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	2.142,63	2.678,28	2.678,28
18.3	SEINFRA	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	882,35	1.102,93	1.102,93
18.4	SEINFRA	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	3.743,24	4.679,04	4.679,04

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: ESCOLA MARIA AUGUSTA - SEDE DO MUNICÍPIO

TABELA: SINAPI 02/2018 E SEINFRA 24 DATA: 16/05/2018
BDI: 25,00%

Item	Descrição	Tabela	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI	Valor Total com BDI
18.5	SINAPI 84862 GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	9,60	171,23	214,04	2,054,75	2.054,75
18.6	SEINFRA C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	6,72	310,98	388,72	2.612,22	2.612,22
18.7	SINAPI 74244/1 ALAMBRADO PARA QUADRA PDLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBDS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	147,00	92,40	116,50	16.978,45	16.978,45
18.8	SINAPI 73948/3 LIMPEZA AZULEJO	M2	296,10	5,24	6,55	1.939,45	1.939,45
18.9	SINAPI 73948/8 LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	21,90	9,87	12,34	270,19	270,19
18.10	SINAPI 73948/11 LIMPEZA PISO CERAMICO	M2	64,91	17,32	21,65	1.405,30	1.405,30

VALOR GLOBAL

620.778,04

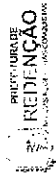
Importa o Presente Orçamento a Quantia Supra de R\$ 620.778,04 (Seiscentos e Vinte Mil Setefentos e Setenta e Oito Reais e Quatro Centavos).


Ignácio Costa Filho
Eng. Civil
Rnp: 0604150873

CONSTRUÇÃO DE QUADRA

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

REDENÇÃO/2018



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: ESCOLA MARIA AUGUSTA - SEDE DO MUNICÍPIO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	4.431,83							4.431,83
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	1.279,68							1.279,68
7	SUPERFESTRUTURA	100,00%	66.693,12							66.693,12
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO	100,00%	18.541,44							18.541,44
5	ESQUADRIAS	25,00%	4.833,17	25,00%	4.833,17	25,00%	4.833,17	25,00%	4.833,17	19.332,63
6	COBERTURA	50,00%	61.042,59	50,00%	81.842,59					163.225,16
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	50,00%	2.842,99	50,00%	2.842,99					4.885,98
8	REVESTIMENTOS			30,00%	21.894,88	70,00%	51.886,81			72.380,01
9	PISOS	25,00%	18.049,12	25,00%	18.049,12	25,00%	18.049,12	25,00%	18.049,12	72.186,46
10	PINTURA			50,00%	38.666,69	50,00%	38.666,69			77.773,77
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			50,00%	2.385,73	50,00%	2.385,73			4.771,46
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			58,00%	4.064,55	50,00%	4.064,55			8.129,10
13	DRENAJEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			50,00%	9.877,68	50,00%	9.877,68			19.755,36
14	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS					100,00%	7.076,33			7.076,33
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							100,00%	19.371,07	19.371,07
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25,00%	5.718,14	25,00%	5.718,14	50,00%	11.436,28			22.872,56
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA ESCARGAS ATMOSFÉRICAS	25,00%	2.455,17	25,00%	2.455,17	50,00%	4.910,34			9.820,68
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							100,00%	34.335,76	34.335,76
TOTAL PARCIAL		32,77%	118.882,31	34,48%	117.200,37	28,74%	116.357,79	30,66%	118.185,49	982.776,04
TOTAL GERAL		32,77%	118.882,31	34,48%	117.200,37	28,74%	116.357,79	30,66%	118.185,49	982.776,04


Jandier Costa Filho
Eng. Civil
Rtp: 0604155873



CONSTRUÇÃO DE QUADRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

REDENÇÃO/2018



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - FNDE
Coordenação Geral de Infraestrutural Educacional – CGEST

FNDE

Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO PADRÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS - (980,40 m²)



1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Trata-se do projeto de quadra poliesportiva a ser implantada nas escolas municipais e estaduais nas diversas regiões do Brasil, através do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação – FNDE.

O referido projeto apresenta uma área total de 980,40 m² de área coberta, para adoção em terrenos de 44x32 metros quadrados.

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara a construção da estrutura metálica, cobertura e demais instalações, de forma a complementar as informações contidas nos projetos.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações constantes neste material e nos respectivos projetos. Todos os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser fixada, em local visível, placa da obra, conforme modelo disponibilizado pelo Governo Federal.

3. MOVIMENTO DE TERRA

Os serviços de escavação, compactação e reaterro deverão ser executadas de acordo com as Normas Técnicas Brasileiras a fim estabelecer as cotas de níveis e condições previstas em projeto para execução da obra.

4. FUNDAÇÃO E PILARES

Após compactação do fundo da vala, esta deverá estar limpa e isenta de material orgânico. Deverá ser executada uma camada de concreto magro com 5,0 cm de espessura, com traço 1:4:8.

A fundação dos pilares será do tipo direto em blocos de concreto armado, conforme dimensões em projeto. Dependendo da resistência do solo (esta deverá ser definida antes da etapa de escavação), poderá haver a necessidade de se executar brocas, com armação longitudinal de aço CA-50 com diâmetro de 8 mm e estribos de diâmetro 5,0 mm a cada 20 cm.

Todos os blocos de fundação serão interligados por uma viga baldrame com seção transversal de dimensões constantes em planta.

Nos blocos, pilares e viga baldrame serão utilizados concreto com fck de 25 MPa e aço CA50 nos diâmetros conforme disposição em projeto estrutural.

5. ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA

As ligações da estrutura metálica serão soldadas, e todos os perfis metálicos utilizados deverão ser do tipo aço estrutural ASTM A-36, em conformidade com as indicações no projeto. Seguem abaixo os perfis utilizados:

Todos os perfis metálicos, após limpeza, deverão receber pintura prime anti-corrosão, em duas demãos, e pintura de acabamento na cor amarela.

Todos os pilares serão de concreto com fck de 25 MPa, e pintura sobre a superfície de concreto na cor amarela, conforme projeto arquitetônico.

A cobertura será em forma de arco conforme projeto, com a utilização de telhas de aço galvanizado ondulada de 0,5 mm de espessura, na cobertura e nos fechamentos laterais. As cores da estrutura deverão seguir as especificações constantes no projeto arquitetônico, sendo utilizada a cor amarela, conforme figura 1.



Figura 1: cor amarela para pintura sobre concreto e estrutura de aço.

6. PISOS

Piso industrial polido cor cinza em cimento comum, com granitina (areia e pedriscos mistos) com 17 mm de espessura acabada, em placas de 1,50 x 1,50 m, com junta plástica na cor cinza e demarcação e pintura à base de resina acrílica nas cores branca, laranja e azul.

7. PAREDES E REVESTIMENTOS

Para o fechamento de paredes das cabeceiras da quadra, serão usados tijolos de barro especial, bem cozidos, leves duros e sonoros, com 08 (oito) furos, com dimensões de 9x19x19cm, que serão revestidas de ambos os lados e localizadas segundo a especificação no projeto de Arquitetura.

Para o fechamento em elemento vazado em cimento de 20 x 20 cm, acabamento em duas demãos de pintura látex acrílica, localizados segundo a especificação no projeto de Arquitetura.

8. ARQUIBANCADAS

Estrutura de alvenaria de tijolo maciço sob placas pré-moldadas de concreto armada para os assentos, com inclinação de 0,5 %.



Os espelhos das arquibancadas serão em alvenaria de bloco cerâmico com revestimento em uma face e pintura látex acrílica.

9. EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS

Basquete: estrutura para tabela modelo oficial, removível conforme detalhe de Arquitetura.

Voleibol: poste de voleibol oficial removível completo, rede, antena de fibra de vidro, protetores dos postes e cadeira para juiz.

Futebol de Salão e Handebol: trave oficial móvel e rede.

Verificar detalhes no projeto de arquitetura, de tubos chumbados no piso para receber estes equipamentos.

10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A instalação elétrica obedece ao projeto e às normas da ABNT. A fiação será de cobre, com revestimento anti-chama, sendo a distribuição aparente através de eletrodutos de aço galvanizado. O quadro de distribuição será de sobrepor e a ligação das lâmpadas será através dos próprios disjuntores.

As luminárias deverão possuir proteção para as lâmpadas.

A fixação dos eletrodutos e luminárias deverão garantir segurança e alinhamento.

Os quatro pilares de canto serão aterrados, com hastes tipo Cooperweld 5/8" de 3,00 m de comprimento.

11. VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS

Na área interna deverá ser utilizado piso de cerâmico (33X33cm) na cor branca, PI- 5.

As paredes serão revestidas internamente com cerâmica 20x20 cm na cor branca, PI-3.

As paredes externas serão revestidas com cerâmica 10x10 cm nas cores definidas em projeto.

12. SERVIÇOS DIVERSOS

Durante a obra deverá ser feito periodicamente remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local.

Ao final da obra deverá haver especial cuidado em se remover quaisquer detritos ou salpicos de concreto endurecido no piso ou demais equipamentos da quadra.

CONSTRUÇÃO DE QUADRA

COMPOSIÇÃO DE BDI

REDENÇÃO/2018




ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: ESCOLA MARIA AUGUSTA - SEDE DO MUNICÍPIO

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,57
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	25,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


Ignácio Costa Filho
Eng. Civil
Rnp: 0604150873

CONSTRUÇÃO DE QUADRA

ENCARGOS SOCIAIS

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
OBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

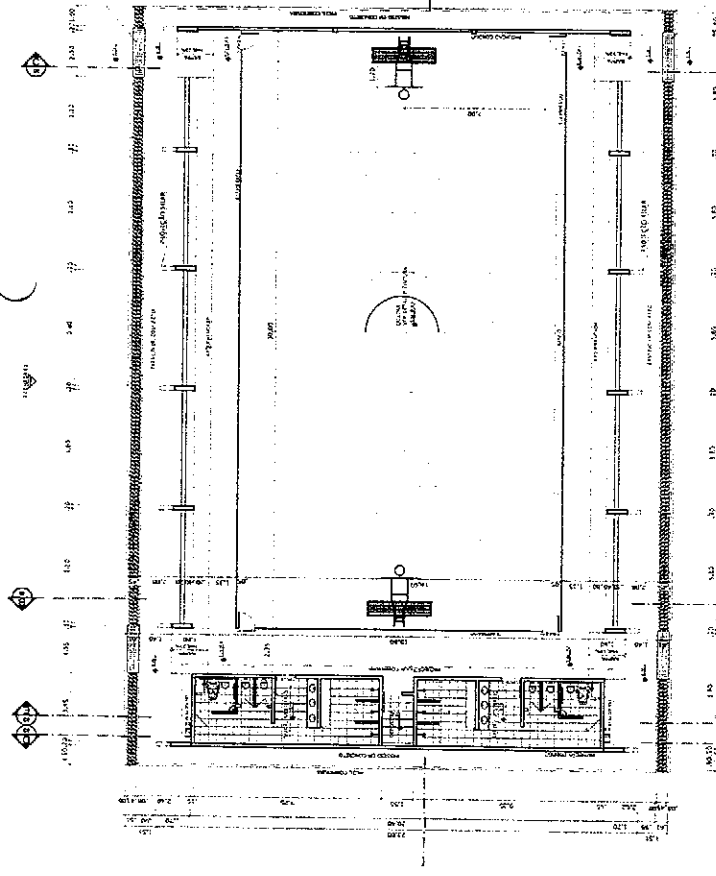
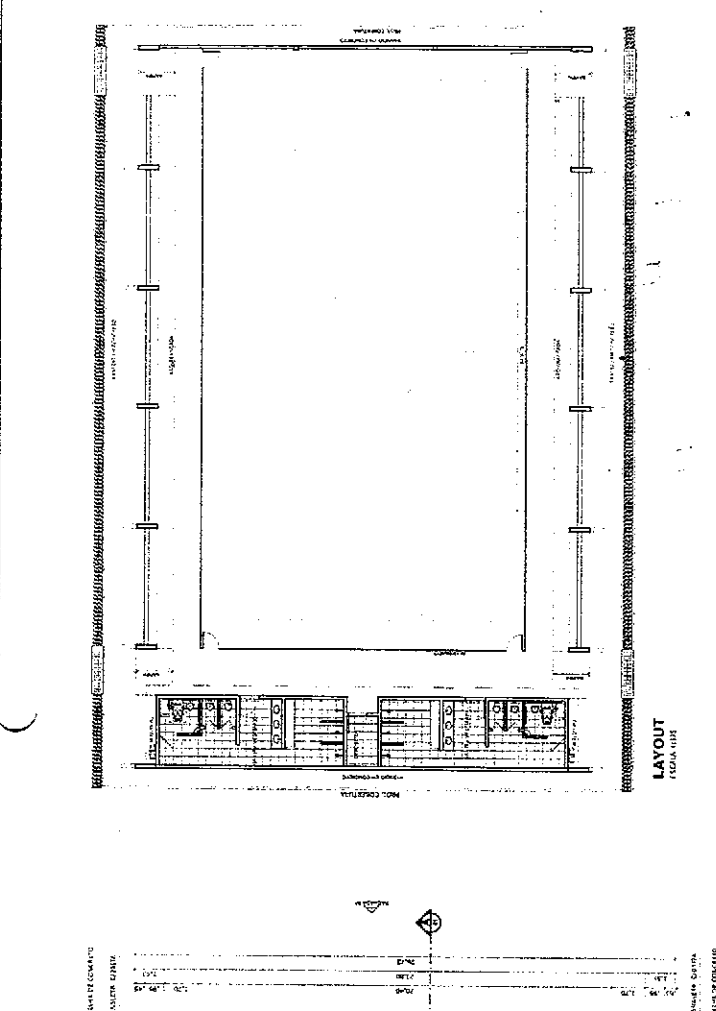
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
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
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuva	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	0,53	0,41
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,33	3,39
TOTAL (A + B + C + D + E)		87,01	49,68

Ignácio Costa Filho
Eng. Civil
Rnp: 0604150873

CONSTRUÇÃO DE QUADRA

PROJETOS



BRASIL Ministério da Educação
Fund. Probenat
FAPENCO E FAPENCO 2003

FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

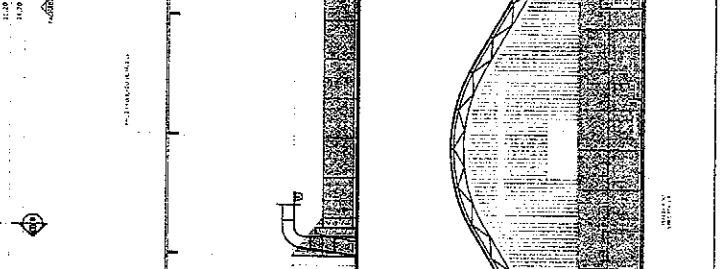
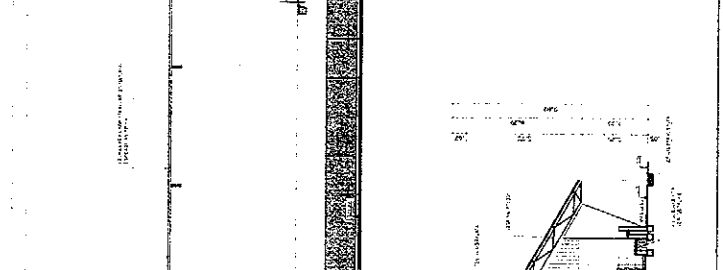
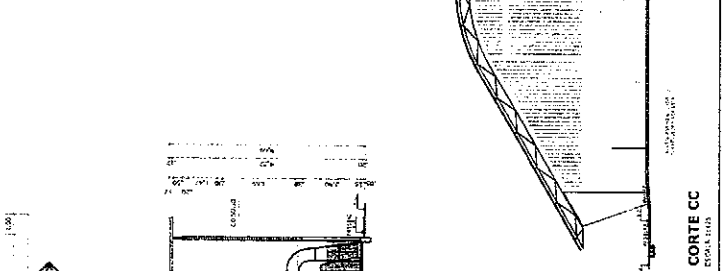
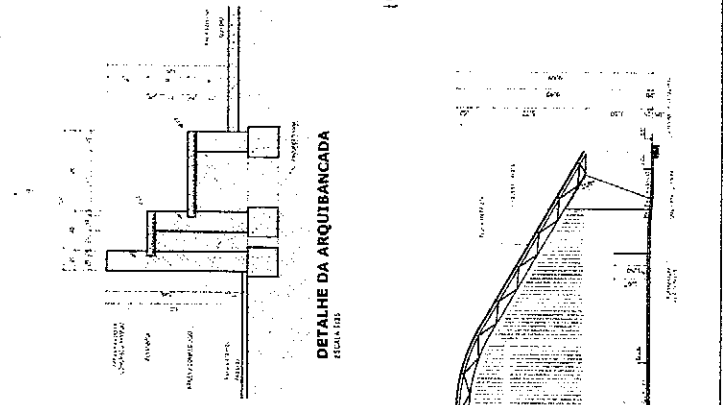
PROPRIETÁRIO: _____
RESP. TÉCNICO: _____
DATA: _____

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 327

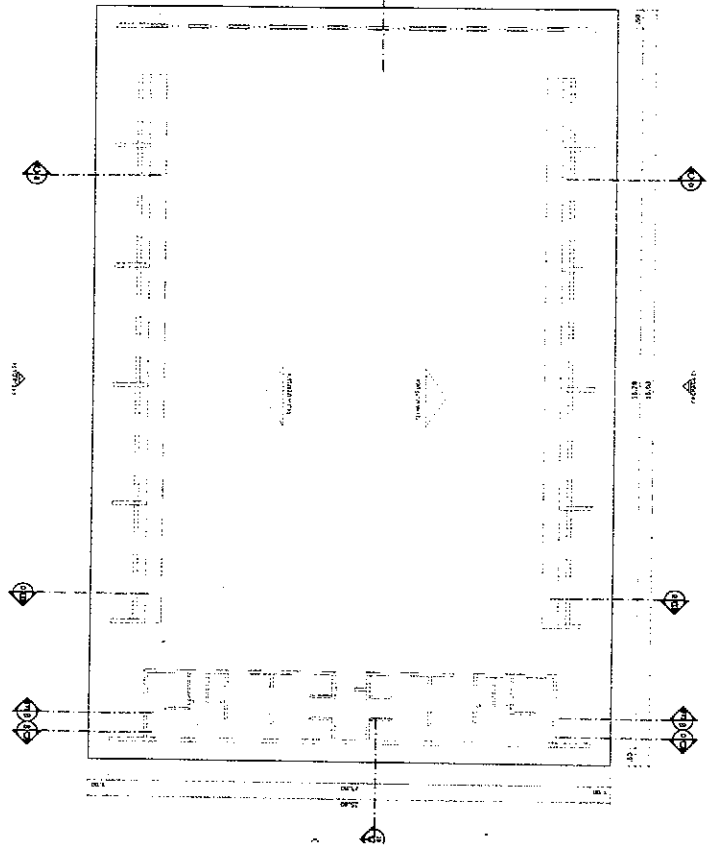
QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
PROJETO ARQUITETÔNICO

QUADRA COBERTA
PLANTA BAIXA, LAYOUT, cortes
E DETALHE ARQUITETÔNICA

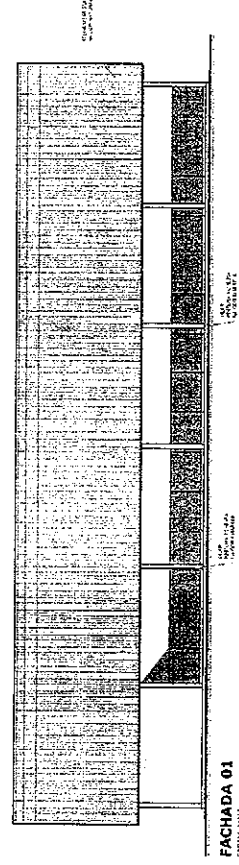
ARQ
01/05



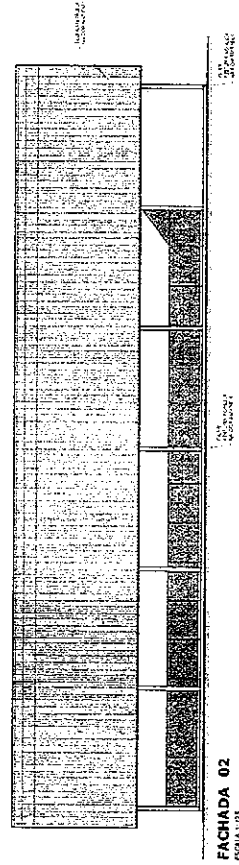
Ignácio Costa Filho
Engenheiro Civil
Rnp: 0604150873



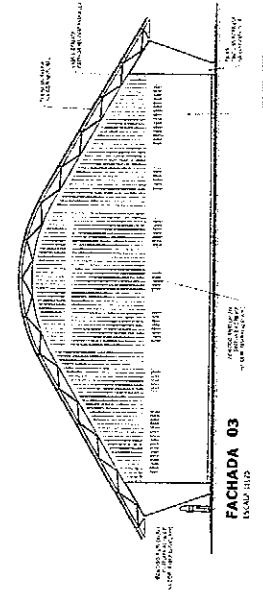
PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:100



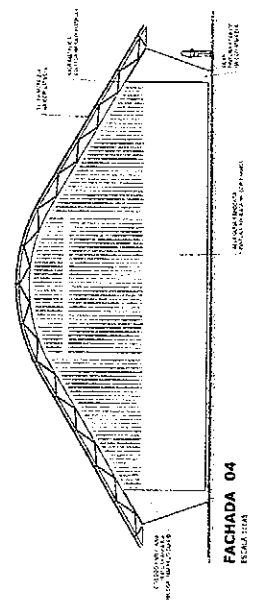
FACHADA 01
ESCALA 1:100



FACHADA 02
ESCALA 1:100



FACHADA 03
ESCALA 1:100



FACHADA 04
ESCALA 1:100

BRASIL Ministério da Educação **FADE** Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Pernambuco

PROJETO PADRÃO - FNDE

FAIXA Nº - UF: _____
 INTERIORS: _____
 ENDEREÇO: _____

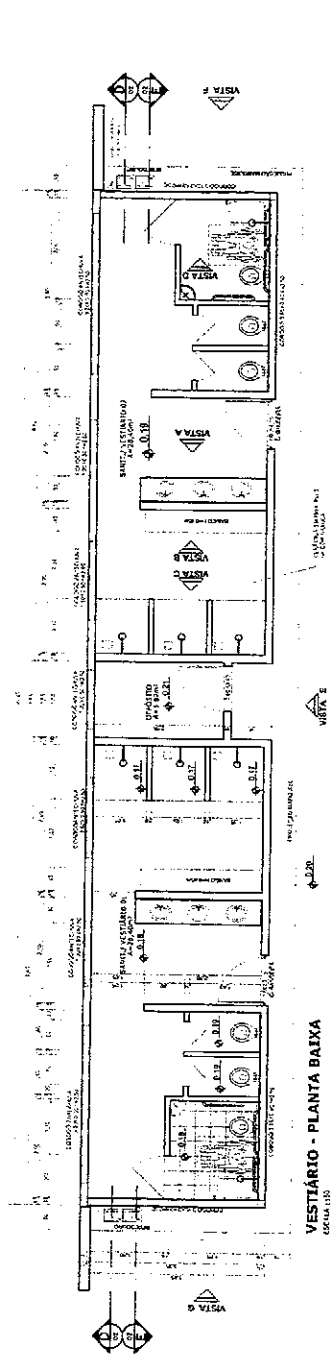
RUBRICADO: _____
 N.º DE LICENÇA: _____
 DATA: _____

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 328
 Rubrica

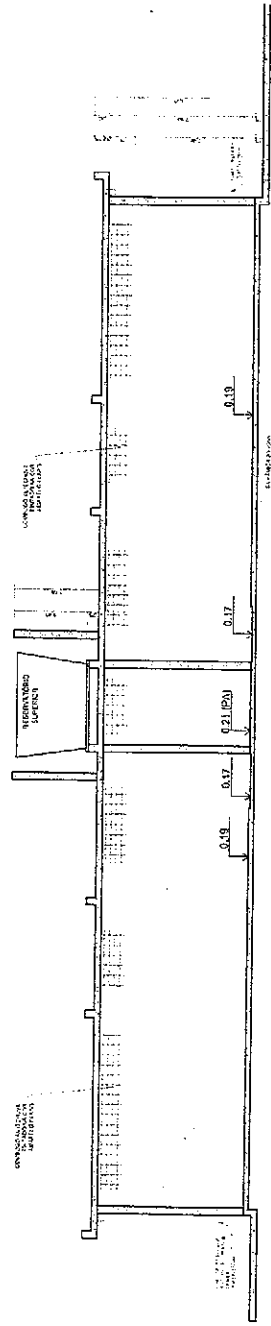
Ignácio Costa Filho
 Engenheiro Civil
 Rnp: 0604150873

CONTRATO: _____

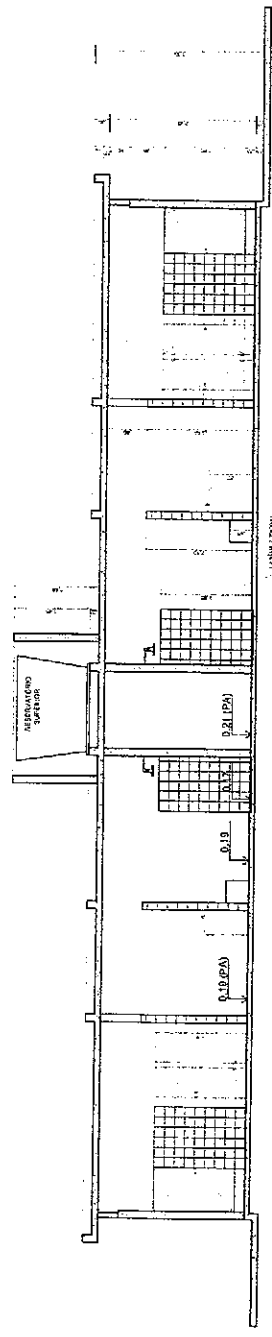
QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO		ARQ	02/05
PROJETO ARQUITETÔNICO			
QUADRA COBERTA			
PLANTA DE COBERTURA E FACHADAS			
PROJETO	AUTOR	DATA	FOLHA
_____	_____	_____	_____



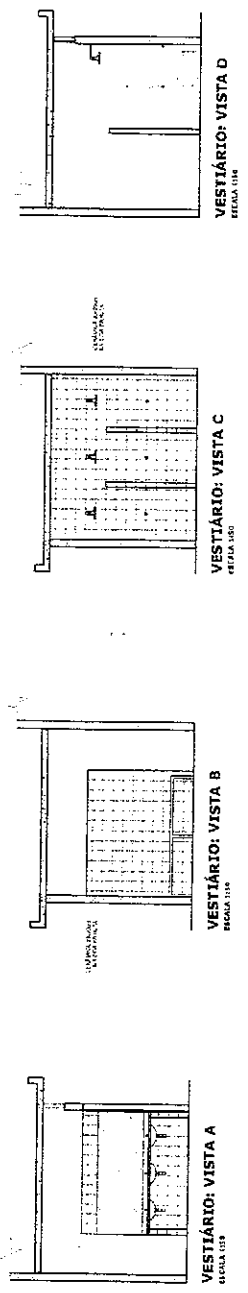
VESTIÁRIO - PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



VESTIÁRIO - CORTE DD
ESCALA 1:50



VESTIÁRIO - CORTE EE
ESCALA 1:50



VESTIÁRIO: VISTA A
ESCALA 1:50

VESTIÁRIO: VISTA B
ESCALA 1:50

VESTIÁRIO: VISTA C
ESCALA 1:50

VESTIÁRIO: VISTA D
ESCALA 1:50

BRASIL Ministério da Educação **FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

UNIDADE - UT: _____
 NOME DA U: _____
 CURSO: _____

RESUMO: _____
 RES. TÉCNICO: _____
 DATA: _____

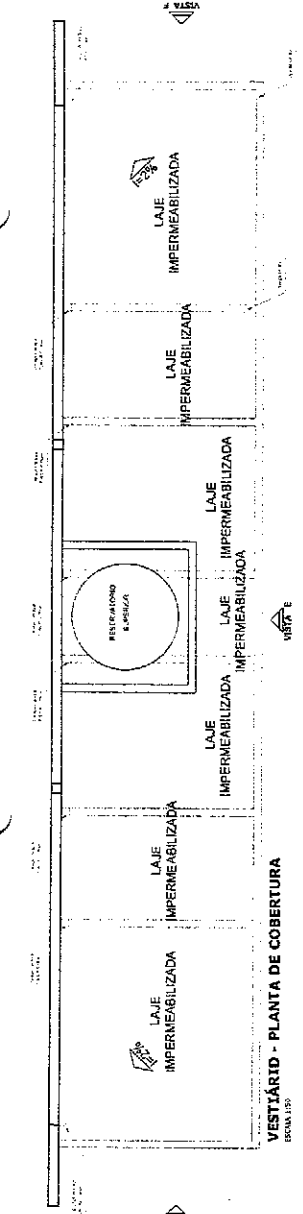
COMISSÃO DELICITACAO
 Fis. 329-01

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
PROJETO ARQUITETÔNICO
 VESTIÁRIO

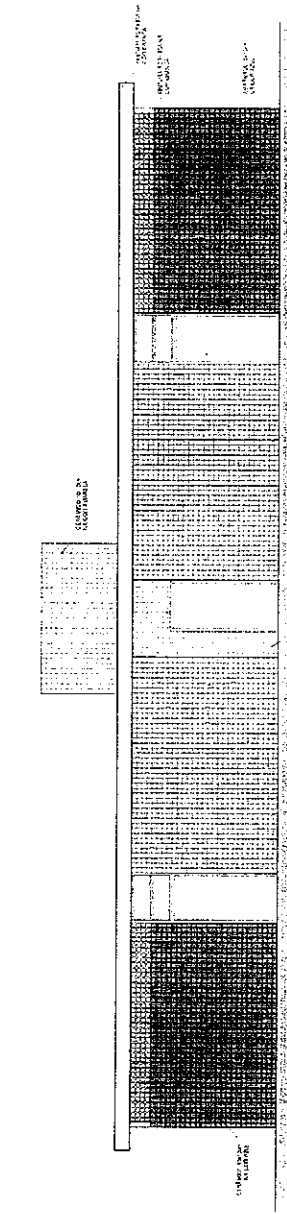
PLANALTIMA, VISTAS E CORTES

ARQ. _____
 DATA: _____

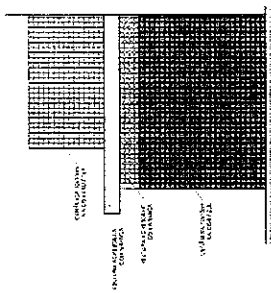
Ignácio Costa Filho
 Engenheiro Civil
 Rnp: D604150873



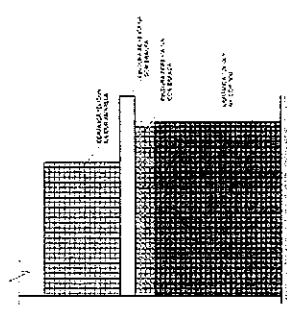
VESTIBULAR - PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:50



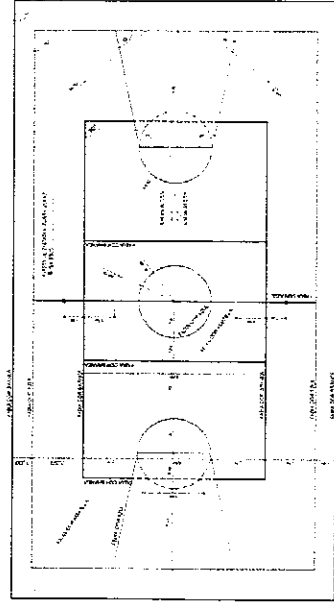
VESTIBULAR - VISTA E - FACHADA FRONTAL
ESCALA 1:50



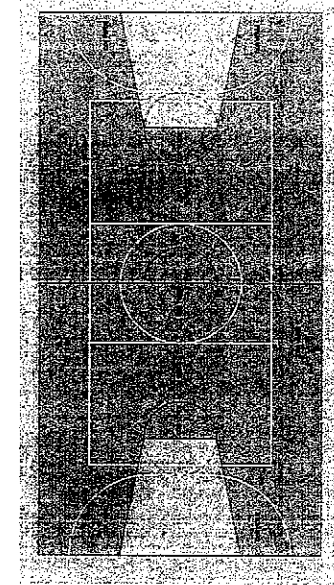
VESTIBULAR - VISTA F - FACHADA LATERAL
ESCALA 1:50



VESTIBULAR - VISTA G - FACHADA LATERAL
ESCALA 1:50



PINTURA DO PISO DA QUADRA - FAIXAS
ESCALA 1:50



PINTURA DO PISO DA QUADRA - ÁREA INTERNA
ESCALA 1:50

BRASIL Ministério da Educação
FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Pernambuco

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO: _____
 PROPOSTANTE: _____
 RUBRICA: _____
 DATA: _____

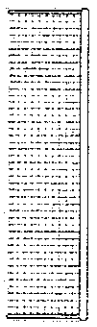
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 330
 Rubrica

IGNÊCIO Costa Filho
 Engenheiro Civil
 Rtp: 0604150873

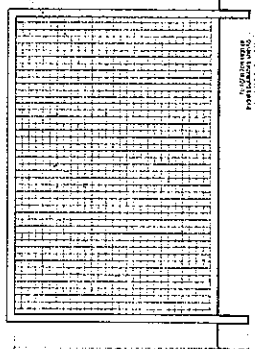
QUADRA COBERTA COM VESTIBULAR
 PROJETO ARQUITETÔNICO

QUADRA COBERTA
 DETALHE PINTURA DO PISO
 VESTIBULAR COBERTURA E FACHADAS

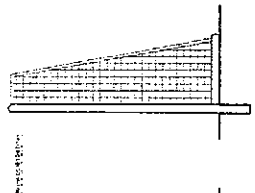
ESCALA: 1:50
 DATA: 04/05



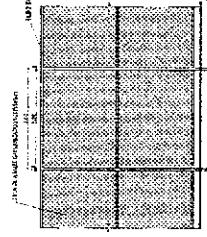
**BALISA FUTEBOL
PLANTA**
ESCALA 1:20



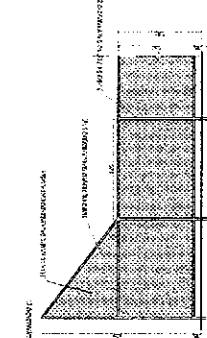
**BALISA FUTEBOL
VISTA FRONTAL**
ESCALA 1:20



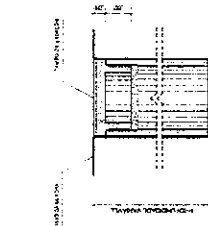
**BALISA FUTEBOL
VISTA LATERAL**
ESCALA 1:20



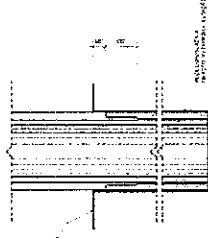
VISTA DO ALAMBRADO (FRENTE)
ESCALA 1:20



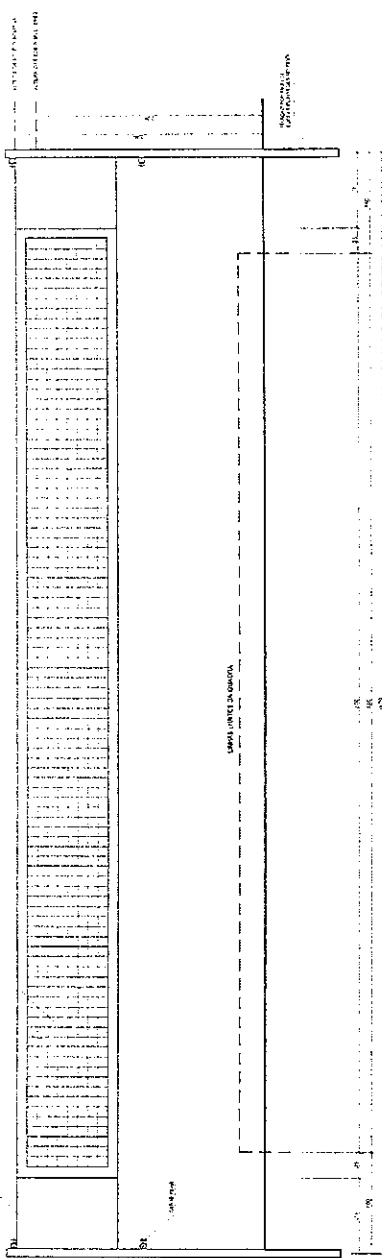
VISTA DO ALAMBRADO (LATERAL)
ESCALA 1:20



**DETALHE D1
BUCHA C/ TAMPO**
ESCALA 1:10



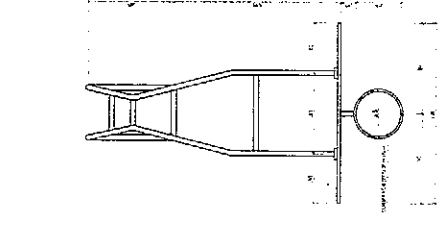
**DETALHE D1
BUCHA C/ ELEMENTO**
ESCALA 1:10



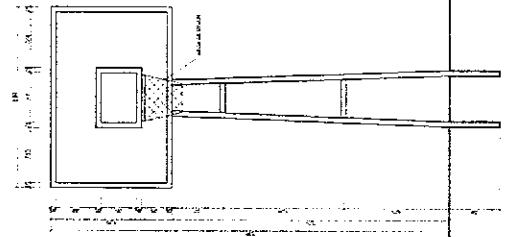
VISTA REDE DE VOLEIBOL
ESCALA 1:10



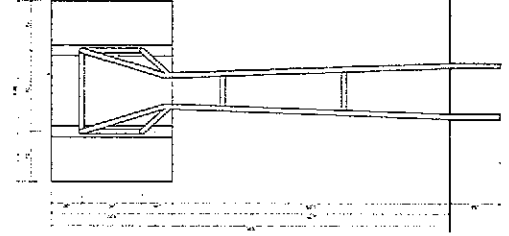
**DETALHE D1
VISTA SUPERIOR**
ESCALA 1:10



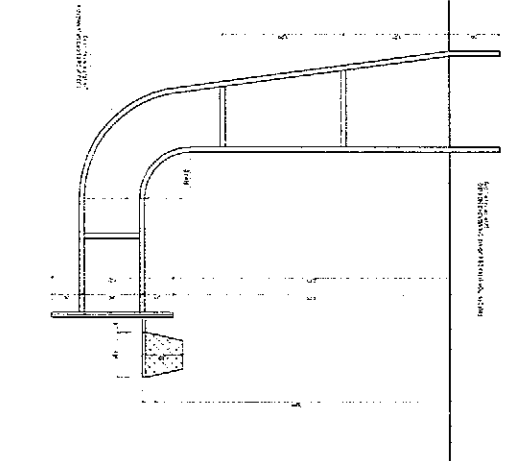
**TABELA DE BASQUETEBOL
VISTA SUPERIOR**
ESCALA 1:20



**TABELA DE BASQUETEBOL
VISTA FRONTAL**
ESCALA 1:20



**TABELA DE BASQUETEBOL
VISTA POSTERIOR**
ESCALA 1:20



**TABELA DE BASQUETEBOL
VISTA LATERAL**
ESCALA 1:20

BRASIL Ministério da Educação
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP)

FADE

PROJETO PADRÃO - FNDE

BRASÍLIA - DF
RUA CARLOS
DUMÉNIL
BRASÍLIA - DF

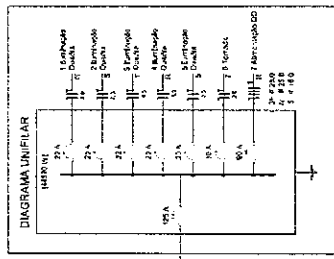
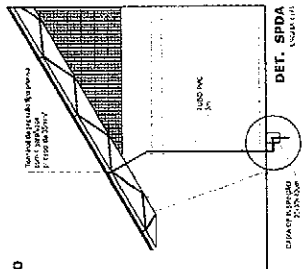
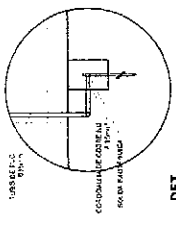
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 336

José Carlos Costa Filho
Engenheiro Civil
Rnp: 0604150872

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
PROJETO ARQUITETÔNICO

QUADRA COBERTA
DETALHES

ARQ. 06/05



ELÉTRICA - QUADRA
FOLHA 11/18

Quadro Geral de Cargas (CGC) - 220/380V

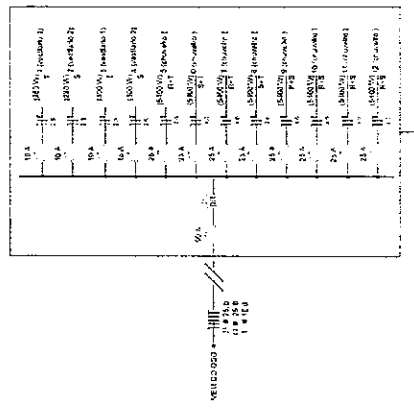
Grupo	Descrição	Potência (kW)	Carga (A)	Corrente (A)	Seção (mm²)	Comprimento (m)	Material
1	Iluminação	1000	4000	1000	10	100	1000
2	Ar Condicionado	2000	8000	2000	10	100	1000
3	Tomadas	1000	4000	1000	10	100	1000
4	Equipamentos	1000	4000	1000	10	100	1000
5	Reserva	1000	4000	1000	10	100	1000
6	Motor	1000	4000	1000	10	100	1000
7	Reserva	1000	4000	1000	10	100	1000
8	Reserva	1000	4000	1000	10	100	1000
9	Reserva	1000	4000	1000	10	100	1000
10	Reserva	1000	4000	1000	10	100	1000
11	Reserva	1000	4000	1000	10	100	1000
12	Reserva	1000	4000	1000	10	100	1000
13	Reserva	1000	4000	1000	10	100	1000
14	Reserva	1000	4000	1000	10	100	1000
15	Reserva	1000	4000	1000	10	100	1000
16	Reserva	1000	4000	1000	10	100	1000
17	Reserva	1000	4000	1000	10	100	1000
18	Reserva	1000	4000	1000	10	100	1000
19	Reserva	1000	4000	1000	10	100	1000
20	Reserva	1000	4000	1000	10	100	1000

ELÉTRICA - VESTIÁRIO
FOLHA 12/18

Quadro de Cargas (CD) - 220/380V

Grupo	Descrição	Potência (kW)	Carga (A)	Corrente (A)	Seção (mm²)	Comprimento (m)	Material
1	Iluminação	1000	4000	1000	10	100	1000
2	Ar Condicionado	2000	8000	2000	10	100	1000
3	Tomadas	1000	4000	1000	10	100	1000
4	Equipamentos	1000	4000	1000	10	100	1000
5	Reserva	1000	4000	1000	10	100	1000
6	Motor	1000	4000	1000	10	100	1000
7	Reserva	1000	4000	1000	10	100	1000
8	Reserva	1000	4000	1000	10	100	1000
9	Reserva	1000	4000	1000	10	100	1000
10	Reserva	1000	4000	1000	10	100	1000
11	Reserva	1000	4000	1000	10	100	1000
12	Reserva	1000	4000	1000	10	100	1000
13	Reserva	1000	4000	1000	10	100	1000
14	Reserva	1000	4000	1000	10	100	1000
15	Reserva	1000	4000	1000	10	100	1000
16	Reserva	1000	4000	1000	10	100	1000
17	Reserva	1000	4000	1000	10	100	1000
18	Reserva	1000	4000	1000	10	100	1000
19	Reserva	1000	4000	1000	10	100	1000
20	Reserva	1000	4000	1000	10	100	1000

DIAGRAMA UNIFILAR
DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO VESTIÁRIO (QD)



BRASIL Ministério da Educação **FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

UNIDADE - LC
PROPRIETÁRIO
CONTRATO

REPRESENTAÇÃO

72º TEL. 50

674

360

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 333

IGNÁCIO COSTA FILHO
Engenheiro Civil
Rtp: 0604150873

DESCRIÇÃO

QUADRA COBERTA
PROJETO ELÉTRICO - 220/380V

PLANTAS
QUADROS DE CARGAS
DIAGRAMAS UNIFILARES

ELE

01/01

CONSTRUÇÃO DE QUADRA

REGIME DE EXECUÇÃO DA OBRA

REDENÇÃO/2018



PREFEITURA DE
REDENÇÃO
NOSSAS AÇÕES SUAS CONQUISTAS



DECLARAÇÃO DO REGIME DE EXECUÇÃO

Informamos para os Devidos Fins que a obra em questão Deverá ser executada pelo Regime de Contratação de Empreitada Por Preço Global

Ignácio Costa Filho

Engenheiro Civil

RNP: 060415087-3

CONSTRUÇÃO DE QUADRA


DECLARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS

REDENÇÃO/2018

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Para a Execução dos referidos serviços é necessário do seguinte aparelhamento técnico mínimo:

- 01 – Betoneira
- 02 – Lixadeira para Piso
- 03 – Carros de Mão
- 04 – Pá
- 05 - Enxada


Ignácio Costa Filho
Engenheiro Civil
RNP: 060415087-3

CONSTRUÇÃO DE QUADRA

CURVA ABC/TEOREMA DE PARETO

REDENÇÃO/2018

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

DBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA CDBERTA CDM VESTIÁRIO
LOCAL: ESCOLA MARIA AUGUSTA - SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: 16/05/2018
BDI: 25,00%

TABELA: SINAPI 02/2018 E SEINFRA 24.

CURVA ABC/TEOREMA DE PARETO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi	Valor TOTAL	% SIMPLES	% ACUMULADO
6.1	SINAPI	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	980,40	94,29	117,86	115.592,03	18,61%	18,61%
9.2	SINAPI	72138	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	676,67	65,99	82,49	55.816,64	8,99%	27,61%
6.2	SINAPI	94.213,00	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_08/2016	M2	1.030,40	37,06	46,32	47.733,13	7,69%	35,29%
10.4	SINAPI	72815	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	483,80	41,34	51,67	25.000,29	4,03%	39,32%
8.3	SINAPI	87.531,00	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO CDM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM. CDM	M2	743,93	22,65	28,31	21.062,45	3,39%	42,71%
10.8	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO).	M2	1.030,40	14,16	17,72	18.263,78	2,84%	45,86%
4.1	SINAPI	73937/1	COBOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X60X50CM, ASSENTADO CDM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	154,10	89,38	111,72	17.216,77	2,77%	48,43%
18.7	SINAPI	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO PDR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2449, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWS E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	147,00	92,40	116,50	16.978,46	2,74%	51,17%
8.9	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	210,50	58,40	73,00	16.366,45	2,48%	53,64%
10.7	SINAPI	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	567,82	20,53	25,86	14.571,63	2,35%	55,99%
13.4	SEINFRA	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	72,00	156,36	195,45	14.072,36	2,27%	58,26%
8.4	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	445,04	23,31	29,14	12.967,31	2,09%	60,34%
15.2	SEINFRA	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	39,20	264,08	330,10	12.939,88	2,08%	62,43%
3.16	SINAPI	92.720,00	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	27,07	377,45	471,81	12.771,92	2,06%	64,48%
9.5	SINAPI	94.992,00	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	195,79	44,96	56,20	11.003,36	1,77%	66,26%
3.15	SINAPI	85.662,00	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	1.001,47	8,58	10,72	10.740,73	1,73%	67,99%
3.1	SINAPI	92.448,00	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	110,00	77,36	96,70	10.636,97	1,71%	69,70%
8.10	SEINFRA	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	85,51	74,84	93,55	7.999,44	1,29%	70,99%
16.32	SINAPI	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UN	20,00	298,83	373,54	7.470,73	1,20%	72,19%
17.3	SINAPI	72930	CORRALHA DE COBRE NI, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	126,32	45,79	57,24	7.230,22	1,16%	73,36%
10.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO COM MASSA DE PISA	M2	529,37	10,04	12,55	6.643,57	1,07%	74,43%

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO

DBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LDCAL: ESCOLA MARIA AUGUSTA - SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: 16/05/2018
BDI: 25,00%

TABELA: SINAPI 02/2018 E SEINFRA 24.

CURVA ABC/TEOREMA DE PARETO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi	Valor TOTAL	% SIMPLES	% ACUMULADO
10.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	M2	445,04	10,32	12,80	5.741,00	0,92%	75,35%
3.5	SINAPI	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VADS ATE 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	84,30	54,16	67,70	5.707,09	0,92%	76,27%
5.8	SINAPI	94.559,00	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	10,80	421,01	526,26	5.683,62	0,92%	77,19%
16.4	SEINFRA	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RÓDZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	3.743,24	4.579,04	4.679,04	0,79%	77,94%
13.1	SINAPI	94.228,00	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2018	M	72,00	51,65	64,56	4.648,49	0,75%	78,69%
8.1	SINAPI	87.905,00	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	M2	659,83	5,45	6,81	4.495,08	0,72%	79,42%
3.9	SINAPI	92.510,00	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	111,80	30,14	37,67	4.212,05	0,68%	80,09%
8.8	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	140,33	23,31	29,14	4.088,85	0,66%	80,75%
7.1	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	676,67	4,83	6,04	4.085,38	0,66%	81,41%
8.7	SINAPI	87.531,00	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDE 6, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM	M2	140,33	22,65	28,31	3.973,08	0,64%	82,05%
15.1	SINAPI	72.554,00	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	579,41	724,26	3.621,30	0,58%	82,63%
10.6	SINAPI	73865/1	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAD, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	366,82	7,86	9,82	3.604,00	0,58%	83,21%
16.24	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISDLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	820,00	3,47	4,34	3.556,74	0,57%	83,79%
3.14	SEINFRA	C2862	LASTRÓ DE BRITA	M3	33,83	82,65	103,31	3.495,05	0,56%	84,35%
3.4	SINAPI	92.723,00	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	7,00	363,97	454,96	3.184,73	0,51%	84,86%
10.5	SINAPI	41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE OSMARCAÇAD EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	275,60	8,66	10,85	2.990,25	0,48%	85,35%
3.12	SINAPI	92.725,00	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	6,59	360,43	450,54	2.969,03	0,48%	85,82%
5.5	SEINFRA	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	11,60	196,13	245,16	2.843,88	0,46%	86,28%
3.2	SINAPI	92.793,00	CDRTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	428,58	5,18	6,47	2.775,05	0,45%	86,73%
5.3	SINAPI	90.847,00	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	543,10	678,87	2.715,49	0,44%	87,17%
9.3	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPD ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM	M2	64,91	33,26	41,57	2.698,62	0,43%	87,60%

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: ESCOLA MARIA AUGUSTA - SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: 16/05/2018
BDI: 25,00%

TABELA: SINAPI 02/2018 E SEINFRA 24.

CURVA ABC/TEOREMA DE PARETO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi	Valor TOTAL	% SIMPLES	% ACUMULADO
18.2	SEINFRA	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	2.142,63	2.576,26	2.678,26	0,43%	88,03%
15.3	SINAPI	84.665,00	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	126,32	16,66	21,10	2.685,34	0,43%	88,46%
18.6	SEINFRA	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE 91NTÉTICO	M2	8,72	310,98	388,72	2.612,22	0,42%	88,88%
5.10	SINAPI	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	4,32	465,29	581,81	2.512,56	0,40%	88,29%
16.5	SINAPI	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	6,60	171,23	214,04	2.054,75	0,33%	89,62%
16.12	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	62,00	19,74	24,67	2.023,34	0,33%	89,94%
8.1	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇD 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_08/2014	M2	64,91	24,02	30,02	1.948,92	0,31%	90,26%
16.6	SINAPI	73948/3	LIMPEZA AZULEJO	M2	296,10	5,24	5,55	1.939,45	0,31%	90,57%
17.2	SINAPI	72929	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	39,20	37,49	46,86	1.637,00	0,30%	90,87%
8.5	SEINFRA	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 E 6P=5 mm P/ TETO	M2	84,33	16,43	20,54	1.731,82	0,28%	91,15%
12.18	SINAPI	74198/2	SUMIDOURD EM ALVENARIA DE TIJDO CERAMICD MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM	UN	1,00	1.358,32	1.699,14	1.699,14	0,27%	91,42%
5.1	SINAPI	90843	KIT DE PORTA OE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UN	2,00	668,55	836,83	1.673,87	0,27%	81,69%
14.2	SINAPI	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL GROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	216,59	270,74	1.624,42	0,26%	81,95%
5.4	SINAPI	90.850,00	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE DU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA OE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	615,32	769,15	1.538,30	0,25%	82,20%
12.3	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NDRMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	36,00	33,67	42,34	1.524,15	0,25%	82,44%
12.18	SINAPI	95.483,00	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM	UN	1,00	1.180,35	1.475,43	1.475,43	0,24%	82,68%
18.10	SINAPI	73948/11	LIMPEZA PISO CERAMICO	M2	64,91	17,32	21,65	1.405,30	0,23%	92,91%
14.12	SEINFRA	C4842	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2,00	550,48	688,10	1.376,20	0,22%	93,13%
16.15	SEINFRA	C3424	ABRAÇADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM	UN	60,00	21,96	27,45	1.372,50	0,22%	93,35%
4.2	SINAPI	93.202,00	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA OE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	69,40	15,27	18,09	1.324,57	0,21%	93,56%
7.1	SINAPI	55.835,00	REATERRO INTERNO (EOIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	22,50	45,50	56,67	1.279,68	0,21%	93,77%

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENAÇÃO

DBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: ESCOLA MARIA AUGUSTA - SEDE DO MUNICÍPIO

TABELA: SINAPI 02/2018 E SEINFRA 24.

DATA: 16/05/2018
BDI: 25,00%

CURVA ABC/TEOREMA DE PARETO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi	Valor TOTAL	% SIMPLES	% ACUMULADO
14.1	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	166,94	208,67	1.252,05	0,20%	93,97%
15.14	SINAPI	95752	ELETRODUITO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	30,00	33,11	41,39	1.241,62	0,20%	94,17%
1.3	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	901,58	1.126,97	1.126,97	0,18%	94,35%
18.3	SEINFRA	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	882,35	1.102,93	1.102,93	0,18%	94,53%
1.2	SINAPI	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 60A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	882,32	1.102,90	1.102,90	0,18%	94,71%
1.5	SINAPI	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	800,00	1,04	1,30	1.040,00	0,17%	94,88%
10.3	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	84,33	9,10	11,37	959,25	0,15%	95,03%
8.6	SINAPI	87.905,00	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	140,33	5,45	6,81	958,00	0,15%	95,18%
13.2	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	20,00	36,93	46,16	923,25	0,15%	95,33%
1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	241,19	301,49	904,46	0,15%	95,48%
5.9	SINAPI	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	M2	2,08	346,75	433,44	901,55	0,15%	95,62%
16.26	SINAPI	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,00	17,52	21,90	897,90	0,14%	95,77%
3.10	SINAPI	92.793,00	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	135,39	5,18	6,47	876,65	0,14%	95,91%
16.31	SINAPI	73953/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	116,25	145,31	871,87	0,14%	96,05%
5.2	SINAPI	90844	KIT DE PDRTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE DU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UN	1,00	696,83	871,03	871,03	0,14%	96,19%
3.3	SINAPI	92.791,00	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	127,36	5,33	6,66	848,53	0,14%	96,33%
14.3	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR DVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	104,29	130,38	782,17	0,13%	96,45%
16.2	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	801,87	752,34	752,34	0,12%	96,57%
3.17	SINAPI	93.182,00	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS CDM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	33,90	17,58	21,97	744,95	0,12%	96,69%
12.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	47,50	12,38	15,47	735,06	0,12%	96,81%
11.27	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO	UN	8,00	64,29	80,36	642,90	0,10%	96,92%

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: ESCOLA MARIA AUGUSTA - SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: 16/05/2018
BDI: 25,00%

TABELA: SINAPI 02/2018 E SEINFRA 24.

CURVA ABC/TEOREMA DE PARETO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi	Valor TOTAL	% SIMPLES	% ACUMULADO
3.11	SINAPI	92.791.00	CORTE E DOBRA DE AÇO GA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	95,93	5,33	6,66	639,13	0,10%	97,02%
18.1	SEINFRA	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm. CINZA. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	2,50	196,85	246,06	615,15	0,10%	97,12%
11.5	SINAPI	69449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	12,23	15,29	550,35	0,09%	97,21%
12.17	SINAPI	73795/2	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	54,82	68,52	548,20	0,09%	97,30%
3.13	SINAPI	92.422.00	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES.	M2	10,80	40,43	50,54	545,80	0,09%	97,38%
16.23	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	2,18	2,72	517,75	0,08%	97,47%
16.13	SINAPI	95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018_P	M	13,00	31,92	39,77	517,07	0,08%	97,55%
11.33	SEINFRA	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	394,89	493,61	493,61	0,08%	97,63%
14.8	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	65,75	82,19	493,12	0,08%	97,71%
12.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	21,50	17,75	22,19	477,03	0,08%	97,79%
9.6	SEINFRA	C4624	PISO PDDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,85	65,05	81,31	475,69	0,08%	97,85%
16.1	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	379,25	474,06	474,06	0,08%	97,94%
16.8	SINAPI	74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	330,08	412,60	412,60	0,07%	98,01%
14.4	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR -	UN	2,00	163,32	204,15	408,30	0,07%	98,07%
5.6	SINAPI	72.200.00	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	4,30	71,84	89,80	388,14	0,06%	98,13%
17.1	SINAPI	68.069.00	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	7,00	44,12	55,15	388,05	0,06%	98,20%
14.6	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	38,18	47,72	381,80	0,06%	98,26%
11.4	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	9,86	12,32	369,75	0,06%	98,32%
11.23	SEINFRA	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA Ø= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	141,95	177,44	354,87	0,06%	98,37%
8.2	SINAPI	87.892.00	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLD PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	84,33	3,22	4,02	339,43	0,05%	98,43%
17.13	SINAPI	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO 60X68X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA	UN	2,00	123,14	153,92	307,85	0,05%	98,48%

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: ESCOLA MARIA AUGUSTA - SEDE DO MUNICÍPIO

TABELA: SINAPI 02/2018 E SEINFRA 24.

DATA: 16/05/2018
BDI: 25,00%

CURVA ABC/TEOREMA DE PARETO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/BDI	Valor TOTAL	% SIMPLES	% ACUMULADO
11.24	SEINFRA	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANDPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	119,52	149,40	298,80	0,05%	98,53%
18.7	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	114,19	142,74	285,47	0,05%	98,57%
16.11	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,00	12,18	15,24	274,27	0,04%	98,62%
18.9	SINAPI	73948/B	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	21,90	9,87	12,34	270,19	0,04%	98,66%
1.4	SEINFRA	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	206,00	257,50	257,50	0,04%	98,70%
17.4	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00	9,73	12,18	255,41	0,04%	98,74%
12.12	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	34,00	42,50	255,00	0,04%	98,78%
9.4	SINAPI	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,90	69,86	87,32	253,24	0,04%	98,82%
11.3	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL ON 32MM, INSTALADO EM PRUMOGA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,00	6,86	8,57	240,10	0,04%	98,86%
16.18	SINAPI	82695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	12,74	15,92	238,97	0,04%	98,90%
3.6	SINAPI	92.725.00	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,52	360,43	450,54	234,28	0,04%	98,94%
11.22	SINAPI	94.497.00	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	2,00	90,75	113,44	226,67	0,04%	98,98%
5.7	SINAPI	74048/2	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupada PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	8,00	27,50	34,37	206,25	0,03%	99,01%
15.9	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,00	5,88	7,35	205,80	0,03%	99,04%
16.25	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	11,75	14,69	205,62	0,03%	99,08%
12.9	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	32,67	41,09	205,44	0,03%	99,11%
11.10	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	10,17	12,71	203,48	0,03%	99,14%
14.9	SEINFRA	C4878	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	25,53	33,16	199,97	0,03%	99,17%
16.21	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	9,91	12,39	199,20	0,03%	99,21%
14.10	SEINFRA	C1998	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	4,80	37,93	47,41	189,65	0,03%	99,24%
3.8	SINAPI	92.510.00	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE	M2	5,00	30,14	37,67	188,37	0,03%	99,27%

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO

OBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: ESCOLA MARIA AUGUSTA - SEDE DO MUNICÍPIO

TABELA: SINAPI 02/2018 E SEINFRA 24.

DATA: 16/05/2018
BDI: 25,00%

CURVA ABC/TEOREMA DE PARETO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit efctd	Valor TOTAL	% SIMPLES	% ACUMULADO
11.2	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,00	3,40	4,25	179,58	0,03%	99,32%
12.8	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	27,52	34,40	172,00	0,03%	99,35%
11.26	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,88	67,65	84,56	169,12	0,03%	99,38%
16.29	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	19,22	24,02	168,17	0,03%	99,41%
16.10	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	7,44	9,30	167,40	0,03%	99,43%
13.3	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	1,87	64,71	80,89	151,26	0,02%	99,46%
14.11	SEINFRA	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	30,03	37,54	150,15	0,02%	99,48%
14.5	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	58,28	72,85	145,78	0,02%	99,51%
15.4	SEINFRA	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	28,91	36,14	144,55	0,02%	99,53%
12.16	SINAPI	88882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	13,83	17,29	138,38	0,02%	99,55%
16.6	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	12,91	16,14	129,10	0,02%	99,57%
3.7	SINAPI	92.785,00	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,98	7,37	9,21	128,79	0,02%	99,59%
12.5	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	17,00	21,25	127,50	0,02%	99,61%
12.11	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	5,97	7,48	119,40	0,02%	99,63%
16.30	SINAPI	73953/5	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPDR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,88	90,47	113,89	113,89	0,02%	99,65%
16.4	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,08	12,91	18,14	112,96	0,02%	99,67%
17.5	SINAPI	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	12,80	16,08	112,00	0,02%	99,69%
16.16	SEINFRA	C3424	ABRACADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 158MM	UN	4,80	21,96	27,45	109,80	0,02%	99,70%
16.17	SEINFRA	C3424	ABRACADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM	UN	4,00	21,96	27,45	109,80	0,02%	99,72%
16.27	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	20,38	25,47	101,90	0,02%	99,74%
16.3	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CDELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	68,74	85,92	85,92	0,01%	99,75%
12.7	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,80	11,07	13,84	83,02	0,01%	99,77%
16.5	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	12,91	16,14	80,68	0,01%	99,78%
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE					78,00	0,01%	99,79%

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: ESCOLA MARIA AUGUSTA - SEDE DO MUNICÍPIO

TABELA: SINAPI 02/2018 E SEINFRA 24.

DATA: 16/05/2018
BDI: 25,00%

CURVA ABC/TEOREMA DE PARETO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor TOTAL	% SIMPLES	% ACUMULADO
11.32	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	5,97	7,46	74,62	0,01%	99,80%
14.7	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	29,60	37,00	74,00	0,01%	99,82%
11.6	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	3,94	4,92	73,87	0,01%	99,83%
16.22	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	8,31	10,39	72,71	0,01%	99,84%
11.8	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	9,15	11,44	68,62	0,01%	99,85%
12.15	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	8,00	6,69	8,36	66,90	0,01%	99,86%
12.6	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	5,20	6,50	65,00	0,01%	99,87%
12.4	SINAPI	89728	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	6,04	7,55	52,85	0,01%	99,88%
11.20	SINAPI	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	20,91	26,14	52,27	0,01%	99,89%
11.19	SINAPI	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	6,90	8,62	51,75	0,01%	99,90%
12.14	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	8,90	8,62	51,75	0,01%	99,90%
16.19	SINAPI	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	20,61	25,76	51,52	0,01%	99,91%
11.7	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	4,57	5,71	45,70	0,01%	99,92%
11.12	SINAPI	89526	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	18,19	22,74	45,47	0,01%	99,93%
11.11	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	9,03	11,29	45,15	0,01%	99,94%
11.21	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	30,61	38,26	38,26	0,01%	99,94%
11.28	SINAPI	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	2,34	2,92	35,10	0,01%	99,95%
11.31	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	8,27	7,84	31,35	0,01%	99,95%
11.18	SINAPI	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	4,00	5,92	7,40	29,60	0,00%	99,96%
11.30	SINAPI	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,63	7,04	28,15	0,00%	99,96%
16.28	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO TUBO DE PROTEÇÃO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	22,29	27,86	27,86	0,00%	99,97%

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO


OBRA: ORÇAMENTO RETOMADA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: ESCOLA MARIA AUGUSTA - SEDE DO MUNICÍPIO

TABELA: SINAPI 02/2018 E SEINFRA 24.

DATA: 16/05/2018
BDI: 25,00%

CURVA ABC/TEOREMA DE PARETO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi	Valor TOTAL	% SIMPLES	% ACUMULADO
11.14	SINAPI	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,43	6,79	27,15	0,00%	99,97%
11.16	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,60	13,25	26,50	0,00%	99,97%
11.13	SINAPI	89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	2,59	3,24	25,90	0,00%	99,98%
11.15	SINAPI	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,15	6,44	25,75	0,00%	99,98%
11.9	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,17	12,71	25,42	0,00%	99,99%
12.10	SINAPI	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	20,06	25,07	25,07	0,00%	99,99%
16.20	SINAPI	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	19,91	24,99	24,88	0,00%	99,99%
11.29	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	3,39	4,24	16,95	0,00%	100,00%
11.17	SINAPI	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	2,00	5,92	7,40	14,80	0,00%	100,00%


IGNÁCIO COSTA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 060415087-3



Check List			
Entrega de Projetos para Licitação			
Obra/Serviço:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE LOCALIDADE DE ANTONIO DIDGO		
Valor Global Orçado:	R\$ 441.753,42	DATA:	16/05/2018

ITEM	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	ENTREGUE SIM/NÃO
1	Planilha Orçamentária	SIM
2	Memória de Cálculo	DISPENSADO - PROJETO PADRONIZADO
3	Cronograma Físico/Financeiro	SIM
4	Especificações Técnicas	SIM
5	Composição de Custos	DISPENSADO - PROJETO PADRONIZADO
6	Composição de BDI	SIM
7	Quadro de Encargos Sociais	SIM
8	ART de Elaboração de Projeto	SIM
9	ART de Elaboração de Orçamento	SIM
10	Projetos	SIM
11	Declaração do Regime de Execução da obra	SIM
12	Declaração de Equipamentos Necessários	SIM
13	Curva ABC	SIM

CONSTRUÇÃO DE QUADRA

ART DE PROJETO E ORÇAMENTO

REDENÇÃO/2018



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20180335235

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

Vinculada a ART (Desempenho de Cargo/Função Técnica): CE20170236044

1. Responsável Técnico
IGNÁCIO COSTA FILHO
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** RNP: **060415087-3**

2. Contratante
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO** CPF/CNPJ: **07.756.646/0001-42**
PRAÇA Praça Joaquim Távora Nº: **S/n**
 Complemento: Bairro: **Centro**
 Cidade: **Redenção** UF: **CE** CEP: **62790000**
 País: **Brasil**
 Telefone: Email:
 Contrato: **375/2017** Celebrado em: **01/08/2017**
 Valor: **R\$ 3.500,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
 Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO** CPF/CNPJ: **07.756.646/0001-42**
RUA Diversos Nº: **sem**
 Complemento: Bairro: **Diversos**
 Cidade: **REDENÇÃO** UF: **CE** CEP: **60000000**
 Telefone: Email:
 Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**
 Data de Início: **08/05/2018** Previsão de término: **09/05/2018**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #5020 - QUADRA DE ESPORTES	2,00	un
8 - PROJETO 'AS BUILT' > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #5020 - QUADRA DE ESPORTES	1,00	un

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

5. Observações
 ELABORAÇÃO DE NOVO ORÇAMENTO E PROJETO AS-BUILT DA COBERTURA METÁLICA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA ESCOLA MARIA AUGUSTA (ID 1001403)E NOVO ORÇAMENTO DA QUADRA (ID 1005506)- REDENÇÃO/CE.

6. Declarações
 - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe
 NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima

 Local _____ de _____ de _____
 data _____

 PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO - CNPJ: 07.756.646/0001-42

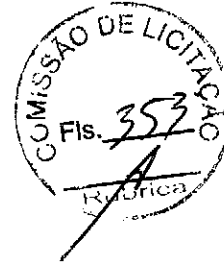
9. Informações
 * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
 * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor
 Valor da ART: **R\$ 82,94** Pago em: **14/05/2018** Nosso Número: **8212593478**





PREFEITURA MUNICIPAL DE
REDENÇÃO
NOSSAS AÇÕES SUAS CONQUISTAS



(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

ANEXO II – MODELO DE APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Local e data

À
Prefeitura Municipal de Redenção
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2018.11.28.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2018.11.28.001**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NA CONCLUSÃO DAS OBRAS DAS QUADRAS POLIESPORTIVAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS MARIA AUGUSTA RUSSO DOS SANTOS EMEF E DEPUTADO ANTONIO JACÓ EMEF, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE**, pelo preço global de R\$ (_____), com prazo de execução de 120(cento e vinte) dias, conforme cronogramas em anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). _____, portador(a) da carteira de identidade n°. _____ e CPF n°. _____, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos 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.

Atenciosamente,

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



ANEXO III

MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.28.001

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NA CONCLUSÃO DAS OBRAS DAS QUADRAS POLIESPORTIVAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS MARIA AUGUSTA RUSSO DOS SANTOS EMEF E DEPUTADO ANTONIO JACÓ EMEF, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE REDEPAULO SARASATE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO -CE.

1. **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:**

LOTE 1 – QUADRA POLIESPORTIVA – EMEF – MARIA AUGUSTA RUSSO DOS SANTOS - SEDE

ITEM	COD	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL

LOTE 2 – QUADRA POLIESPORTIVA – EMEF – DEPUTADO ANTONIO JACÓ – DISTRITO DE ANTONIO DIOGO

ITEM	COD	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL

2. **PECENTUAL DE BDI:** ___%(_____).

_____ de ___ de 2018.

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante e do Responsável Técnico.



ANEXO IV – MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº _____

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM A PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, COM A EMPRESA _____ PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA:

O **MUNICÍPIO DE REDENÇÃO**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.756.646/0001-42, com sede de sua Prefeitura Municipal na Rua Capitão Félix Nogueira, nº 268 - Centro - Redenção - Ce, através da Secretaria de Educação, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 23.616.245/0001-43, com sede na Rua Santos Dumont - S/N - Centro - Redenção - Ce, infrafirmado, doravante denominado de CONTRATANTE e, do outro lado, a empresa, _____ com endereço à _____ em _____, Estado do _____, inscrito no CNPJ sob o nº _____, representada por _____, portador(a) do CPF nº _____, ao fim assinado(a), doravante denominada de CONTRATADA, de acordo com o Edital de Tomada de Preços nº 2018.11.28.001, em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

CLAÚSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1- Fundamenta-se este contrato na Tomada de Preços nº 2018.11.28.001, na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e na proposta de preços da CONTRATADA.

CLAÚSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1- O presente contrato tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NA CONCLUSÃO DAS OBRAS DAS QUADRAS POLIESPORTIVAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS MARIA AUGUSTA RUSSO DOS SANTOS EMEF E DEPUTADO ANTONIO JACÓ EMEF, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE**, conforme projetos em anexo e especificações constantes da proposta de preços da CONTRATADA, parte integrante deste processo.

CLAÚSULA TERCEIRA - DO VALOR E DA DURAÇÃO DO CONTRATO

3.1- A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pela execução do objeto deste contrato o valor global de R\$ _____.

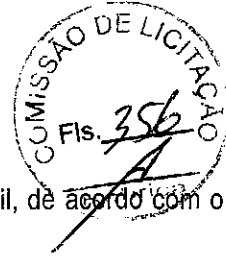
3.2- O contrato terá um prazo de vigência a partir da data da assinatura, pelo período de 120(cento e vinte) dias, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei Nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

CLAÚSULA QUARTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

4.1- A fatura relativa aos serviços efetivamente prestados deverá ser apresentada à Secretaria de Educação, até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
REDENÇÃO
NOSSAS AÇÕES SUAS CONQUISTAS



4.2. 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;

4.3- Caso a medição seja aprovada pela Secretaria de Educação, o pagamento será efetuado até o 10º (décimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) CONTRATADO(A), junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de Redenção-Ce.

CLÁUSULA QUINTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO

5.1- 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 IGPM ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja extinto.

CLÁUSULA SEXTA - DA FONTE DE RECURSOS

6.1- As despesas decorrentes da contratação correrão por conta da dotação orçamentária nº 0501.12.368.0015.1.005- (CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE QUADRAS DE ESPORTE NAS ESCOLAS), 01.01.02 - (RECEITAS DE IMPOSTOS E DE TRANSF. DE IMPOSTOS - EDUCAÇÃO 25%) - 01.01.10 (TRANSF. DE REC. DO FUNDO NAC. DE DESENV. DA EDUCAÇÃO - FNDE)-elemento de despesa nº 44.90.51.00.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

7.1- 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.

CLÁUSULA OITAVA - DOS PRAZOS

8.1- O contrato terá um prazo de vigência a partir da data da assinatura por um período de 120(cento e vinte) dias, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

8.2- 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 Redenção-Ce.

8.3- Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos a Secretaria de Educação, até 05 (cinco) dias antes da data do término do prazo contratual.

8.4- Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos Secretaria de Educação da Prefeitura Municipal de Redenção, não serão considerados como inadimplemento contratual.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1- 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;

9.2- Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;

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

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



Competente.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

10.1- 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;

10.2- 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;

10.3- Utilizar profissionais devidamente habilitados;

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

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

10.6- Responder perante a Prefeitura Municipal de Redenção, 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;

10.7- 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;

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

10.9- 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 Redenção 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 Redenção;

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

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

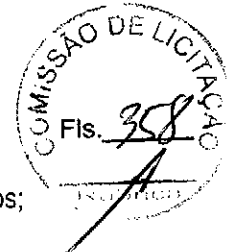
10.12- Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

10.13- 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;

10.14- Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio



PREFEITURA MUNICIPAL DE
REDENÇÃO
NOSSAS AÇÕES SUAS CONQUISTAS



ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

10.15- A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

- a) Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.
- 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) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica - ART" correspondente, antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de Redenção, sob pena de retardar o processo de pagamento;

CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1- 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% (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 execução do objeto contratual, até o limite de 30 (trinta) dias;
 - b.3) 2% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério da Secretaria de Educação de Redenção-Ce, em caso de atraso superior a 30 (trinta) dias na execução dos serviços.
 - b.4) O valor da multa referida nesta cláusulas será descontado "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 Redenção-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.

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA - DAS RESCISÕES CONTRATUAIS

12.1 - A rescisão contratual poderá ser:



12.2- 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;

12.3- 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;

12.4- 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;

12.5- 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.

CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

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

13.2- 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 Redenção-Ce.

13.3- Os recursos serão protocolados na Secretaria de Educação de Redenção-Ce, e encaminhados à Comissão de Licitação.

CLÁUSULA DÉCIMA-QUARTA - DO FORO

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

E, por estarem acertados as partes, firmam o presente instrumento contratual em 03 (três) vias para que possa produzir os efeitos legais.

Redenção-Ce, _____ de _____ de 2019.

Secretária de Educação
CONTRATANTE

Representante Empresa
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

01. _____	02. _____
Nome:	Nome:
CPF/MF:	CPF/MF:



PREFEITURA MUNICIPAL DE
REDENÇÃO
NOSSAS AÇÕES SUAS CONQUISTAS



ANEXO V – MODELOS DE DECLARAÇÕES

DECLARAÇÃO

DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

_____ de _____ de 2019

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.

DECLARAÇÃO

DECLARAMOS, para os devidos fins de direito, especialmente para fins em processo licitatório, junto ao Município de REDENÇÃO, Ceará, sob as penalidades cabíveis, que inexistem quaisquer fatos supervenientes impeditivos de nossa habilitação para participar do presente certame licitatório, bem como, assim ficamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º, da Lei Nº. 8.666/93.

_____ de _____ de 2019

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.