



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENADORIA DE SERVIÇOS GERAIS
SEÇÃO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA – SAREN

TERMO DE REFERÊNCIA nº02/2020
Restauração de estruturas metálicas na Ceate, Fórum e serviços de conservação

1. OBJETO

Contratação de empresa especializada em construção civil.

2. FINALIDADE

Serviços de Restauração de estruturas metálicas na Ceate, Fórum e serviços de conservação

3. JUSTIFICATIVA

As reformas/adaptações propostas no presente Termo de Referência tem as seguintes justificativas:

- A. Recuperação do sistema de drenagem da Central de atendimento ao eleitor;
- B. Instalação de gradil no gerador, em substituição ao atual que está oxidado;
- C. Recuperação de estrutura metálica de cobertura, afetada por corrosão;
- D. Recuperação de plataforma de condensadores, afetada por corrosão;
- E. Confeção de escada de acesso à caixa d'água nos moldes da existente no Fórum Eleitoral;
- F. Ampliação de muro na Central de atendimento ao Eleitor.

4. ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO

4.1 A empresa CONTRATADA deverá executar os serviços descritos nesse Termo de Referência, no seguinte endereço:

4.1.1 TRE-CE – Central de Atendimento ao Eleitor e Fórum Desembargador Péricles Ribeiro, situados na Av. Almirante Barroso, 601 - Praia de Iracema, Fortaleza - CE, 60060-440, Fortaleza-CE.

4.2 De acordo com os orçamentos apresentados pela Seção de Arquitetura e Engenharia, os quais tiveram seus preços e composições retirados das Tabelas SINAPI, SEINFRA-CE, ORSE e cotações de mercado, o preço previsto estimado para os serviços de reforma e adaptação propostos é de R\$ 71.888,93 (Setenta e um mil reais e oitocentos e oito reais e noveta e três centavos)

4.3 Os serviços compreenderão a execução rigorosa das tarefas descritas nesse Termo de Referência, conforme itens a seguir:

4.3.1 Serviços envolvidos:

4.3.2.1 Serviços preliminares: envolve instalação de placa, conforme legislação, e itens relacionados a segurança e isolamento de áreas, assim como retirada de entulhos;



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

4.3.2.2 Ajuste do sistema de drenagem: Envolve troca das calhas e tubulações danificadas, inclusive enterradas.

4.3.2.3 Substituição de gradil do gerador: envolve retirada do gradil existente e substituição por novo cercamento, conforme especificado em projeto.

4.3.2.4 Recuperação de estrutura metálica – envolve recuperação de estrutura metálica, conforme destacado no projeto e nas especificações consideradas. Eventuais necessidade de substituição de telhas envolverão medição unitária.

4.3.2.5 Ampliação de muro: envolve ampliação da altura do muro existente.

4.3.2.6 Limpeza final da obra: envolve limpeza sob a área de execução dos serviços.

5. OBRIGAÇÕES DOS LICITANTES

5.1 Os LICITANTES poderão visitar e efetuar o reconhecimento do local da obra e suas adjacências, por intermédio de Engenheiro Civil ou Arquiteto, devidamente inscrito no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia–CREA. No ato da apresentação das propostas, a licitante deverá apresentar Declaração (anexo 11) de que possui pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas e financeiras;

5.2 Os LICITANTES deverão analisar minuciosamente os documentos que compõem esse Termo de Referência, e caso venham a encontrar qualquer divergência entre esses documentos ou mesmo dúvida de interpretação ou alguma omissão, bem como diferença entre os quantitativos indicados na planilha orçamentária básica estimada do Tribunal, deverá ser solucionada junto à Seção de Arquitetura e Engenharia do TRE-CE, por escrito, até o 3º (terceiro) dia útil que anteceder a data estabelecida no Edital para a reunião de recebimento e abertura dos envelopes “Documentos e Propostas”.

5.3 A apresentação da proposta de preços implica na aceitação de todas as condições deste Termo de Referência e qualquer proposta em desacordo com as exigências do mesmo deverá ser **desclassificada pela Comissão de Licitação**;

5.4 As Licitantes deverão apresentar propostas conforme modelos constantes no Edital contendo orçamento sintético, orçamento analítico, demonstrativo de benefícios e despesas Indiretas(BDI) e demonstrativo de encargos sociais.

6. DA PROPOSTA DE PREÇOS

6.1 A PROPOSTA DE PREÇOS deverá ser elaborada considerando as condições estabelecidas neste Termo de Referência e em seus Anexos, bem como, as contidas no edital e observar os seguintes requisitos:

a) O orçamento básico do Tribunal é estimativo, com base nas planilhas de preços elaboradas pela Seção de Arquitetura e Engenharia, as quais tiveram seus preços e composições atualizados com base nas Tabelas **SINAPI NÃO DESONERADAS DE NOVEMBRO DE 2019, SEINFRA-CE – VERSÃO 026 e ORSE DE JULHO DE 2019** e cotações de mercado.

b) No cálculo das composições deve ser usada a Tabela SINAPI de Encargos Sociais sem desoneração conforme Acórdão 2293/2013 do Plenário do TCU e Lei 12.844/13.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

- c) No caso de divergência entre o preço total e o preço unitário apresentado, prevalecerá aquele que representar o menor desembolso para este Tribunal Regional Eleitoral;
- d) A proposta deverá seguir os modelos constantes no edital, acompanhada dos **Orçamentos Sintético e Analítico** do licitante, inclusive com o **Detalhamento de Encargos Sociais e do BDI** do licitante;
- f) A proposta e seus anexos deverão ser assinados pelo engenheiro civil ou arquiteto, responsável técnico da empresa LICITANTE, bem como conter o número de inscrição do profissional junto ao CREA/CAU-, conforme designação através dos documentos habilitatórios;
- g) Estar incluído no preço proposto os custos diretos e indiretos para a perfeita execução da obra, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, aprovação dos projetos, deslocamentos, fretes, estadas, equipamentos auxiliares com suas instalações, ferramentas, encargos da legislação trabalhista, previdenciária, da infortunistica do trabalho, responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros, dispêndios resultantes de impostos, seguros, regulamentos e posturas Municipais, Estaduais e Federais, taxas administrativas, lucros, mobilização e desmobilização, englobando tudo o que for necessário para a perfeita execução completa da obra, conforme os projetos e as especificações constantes deste Termo de Referência, sem que lhe caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao TRE-CE;
- h) Não se admitirá proposta que apresente preços simbólicos, irrisórios, de valor zero ou superior ao valor determinado por este Tribunal, promovendo sua desclassificação;
- i) As propostas fracionadas com valores inferiores ao centavo terão a fração resultante desprezada;
- j) Não serão admitidos preços unitários de serviços superiores aos determinados no orçamento de referência.

6.2 A PLANILHA DE PREÇO DE SERVIÇOS deverá ser enviado conforme os modelos disponibilizados:

- a) Deverá ser observado o modelo de planilha orçamentária que compõe este Termo de Referência, bem como o **prazo de execução não superior a 01 (um) mês** para execução de todos os serviços descritos no presente Termo de Referência
- b) O critério de escolha do vencedor será determinado pelo menor valor global do lote único.

7. DA HABILITAÇÃO

Os LICITANTES deverão cumprir as seguintes exigências, comprovadas através dos documentos exigidos a seguir:

- a) Apresentar Certidão negativa de feitos sobre falência, recuperação judicial ou recuperação extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede do **licitante**.
- b) Apresentar Ato constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- c) Indicar um Engenheiro Civil ou Arquiteto preposto, através de documento assinado por representante legal da empresa, com vínculo empregatício na empresa proponente, comprovado através de cópia da carteira de Trabalho, cópia do contrato de trabalho registrado no CREA/CAU ou cópia da certidão de inscrição da Licitante junto ao CREA/CAU onde conste a atribuição de responsabilidade técnica ao profissional indicado. O preposto deverá ser detentor de responsabilidade técnica pela execução de serviços de características



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

pertinentes e compatíveis, que comprovem acervo profissional de obra similar, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior à dos serviços licitados.

d) Apresentar no mínimo um atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado em nome da licitante, devidamente registrados no CREA/CAU, em que comprove que a licitante executou serviços de engenharia, no qual conste a seguinte etapa: Execução de estrutura metálica ou recuperação de estrutura metálica.

e) O item b constitui a parcela de maior relevância técnica e econômica do orçamento.

f) comprovação da licitante de possuir, em seu corpo técnico, na data de abertura das propostas, profissional(is) de nível superior, ENGENHEIRO ou ARQUITETO, reconhecido(s) pelo CREA ou CAU, detentor(es) de atestado(s) de responsabilidade técnica devidamente registrado(s) no CREA ou CAU da região onde os serviços foram executados, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, expedida(s) por este(s) Conselho(s), que comprove(m) ter o(s) profissional(is) executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal ou, ainda, para empresa privada - que não a própria licitante (CNPJ diferente) - serviço(s) relativo(s) a:

f1) execução de estruturas metálicas ou recuperação de estruturas metálicas.

g) A comprovação de vínculo profissional será feita com a apresentação de cópia da carteira de trabalho (CTPS) em que conste a licitante como contratante, do contrato social da licitante em que conste o profissional como sócio, do contrato de trabalho ou, ainda, de declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional.

h) O(s) profissional(is) que apresentar(em) as ARTs para comprovação da qualificação técnica acima deverá(ão), obrigatoriamente, ser o(s) responsável(is) pelo acompanhamento da execução dos serviços de que tratam o objeto desta contratação.

i) Apresentar Declaração de Visita Técnica, conforme Anexo 10, onde conste expressamente a afirmação de que “tem pleno conhecimento do local e das condições técnicas onde serão executados os serviços a serem contratados por meio deste certame, elidindo qualquer desconhecimento como elemento impeditivo da adequada formulação da Proposta de Preços e do integral cumprimento do Contrato”

i1) Tendo em vista a faculdade da realização da visita, o Licitante poderá agendar visita ao local onde será executado o objeto desta Licitação até o segundo dia útil anterior à data fixada para realização do certame, com o objetivo de inteirar-se das condições e grau de dificuldade existentes, mediante prévio agendamento de horário junto à Seção de Arquitetura e Engenharia – SAREN, pelos telefones (85) 3453-3753 ou (85) 3453-3754, em dias úteis, no período de 13 às 19 horas.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1 A CONTRATADA deverá fornecer, no ato da assinatura do contrato, prova de registro da empresa e dos seus responsáveis técnicos junto ao CREA/CAU;

8.2 Providenciar, no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da reunião de partida, a obtenção do alvará de construção, a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) no CREA/CE e o registro da obra no INSS (CERTIDÃO DE MATRÍCULA DA OBRA);



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

8.3 A CONTRATADA será convocada pelo TRE/CE e deverá participar da “Reunião de Partida e Emissão da Ordem de Serviço” a ocorrer no prazo máximo de 15 (quinze) dias após a assinatura do contrato;

8.4 Após o recebimento da ordem de serviço, a CONTRATADA terá o prazo máximo de 7 (sete) dias para iniciar os trabalhos, indicando a relação de toda a equipe de trabalho eventual e permanente para execução do objeto contratado;

8.5 Cumprir as legislações federais, estaduais e municipais, bem como seguir as normas relativas à segurança e medicina do trabalho, diligenciando para que seus empregados e os seus subcontratados trabalhem com Equipamento de Proteção Individual (EPI), para que não haja risco de paralisação da obra;

8.6 Responsabilizar-se pelo pagamento de eventuais multas aplicadas por quaisquer autoridades federais, estaduais e municipais, em consequência de fato a ela imputável e relacionado com os serviços e fornecimentos contratados;

8.7 Responsabilizar-se por qualquer dano ou destruição que os serviços executados venham a sofrer, até a definitiva aceitação pelo TRE-CE, bem como por indenizações que possam ser devidas a terceiros, por fatos oriundos dos serviços e fornecimento contratados, mesmo que ocorridos na via pública;

8.8 Zelar para que durante a execução do contrato sejam seguidos todos os procedimentos de segurança, tanto para os funcionários, transeuntes e demais pessoas envolvidas no processo, bem como, as normas locais, estaduais e federais pertinentes. Da mesma forma quanto à contratação de mão-de-obra;

8.9 Executar os serviços de acordo com a melhor técnica aplicável, com zelo e diligência, bem como manter as áreas de trabalho continuamente limpas e desimpedidas, observando o disposto na legislação e nas normas relativas à proteção ambiental, fazendo, inclusive, a remoção dos entulhos diariamente;

8.10 Assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços, devendo os materiais a serem empregados receber aprovação prévia, no momento do recebimento, por escrito, do Contratante (fiscal da obra), que se reserva no direito de rejeitá-los caso não satisfaçam os padrões especificados;

8.11 Executar os serviços nos prazos máximos previstos no contrato, incluindo o fornecimento de materiais de primeira linha, de acordo com os padrões existentes, e toda e qualquer mão-de-obra, inclusive especializada, necessárias à execução dos serviços;

8.12 Fornecer todos os dispositivos e acessórios, materiais, ferramentas, equipamentos e serviços essenciais ou complementares, eventualmente não mencionados nem especificados e/ou não indicados em desenhos e/ou tabelas de acabamento e/ou listas de materiais do projeto, mas imprescindíveis à completa e perfeita realização da obra;

8.13 Fornecer todos os materiais indispensáveis à boa execução dos serviços contratados, assumindo inclusive as despesas referentes a transportes, cargas, descargas e movimentação de materiais, suas respectivas perdas e estocarem, dentro e fora do canteiro de obras, devendo os materiais empregados ser de primeira qualidade.

8.14 Manter no local de execução dos serviços, ‘DIÁRIO DE OBRA’, que deverá ter todas as suas páginas numeradas em ordem sequencial, de 01(um) a 50(cinquenta), em 3(três) vias, sendo as duas primeiras vias do tipo carbonado, onde serão registradas todas as atividades, ocorrência e demais fatos relevantes relativos à obra. Caberá ao responsável técnico da contratada o seu preenchimento. Diariamente será dada ciência do preenchimento do Diário à Fiscalização dos serviços, que após efetuar no Diário as anotações já citadas, destacará a primeira via de cada página, para seu controle e arquivo. A segunda via será destacada e arquivada pela contratada, ficando a terceira via no próprio Diário no local da obra;



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

8.15 Manter, durante todo o período de vigência do Contrato, todas as condições que ensejaram a sua contratação, particularmente no que tange à regularidade fiscal e à capacidade técnica e operativa;

8.16 Todos os operários da empresa CONTRATADA deverão trabalhar uniformizados e identificados, através de crachás, durante a execução da obra;

8.17 A empresa CONTRATADA deverá fornecer a seus operários equipamentos de proteção individual - EPI, tais como: capacetes, cintos de segurança, botas, luvas, óculos de proteção, etc., a fim de diminuir o risco de acidentes de trabalho durante a execução da obra, bem como, orientá-los e obrigá-los a utilizá-los;

8.18 Responsabilizar-se pelos encargos provenientes de qualquer acidente que venha a vitimar um ou mais dos empregados alocados na execução dos serviços contratados, assim como indenização que porventura daí originarem e por tudo mais quanto as leis sociais e trabalhistas e fiscais, decorrentes da execução dos serviços;

8.19 Fornecer mensalmente a fiscalização, comprovantes de pagamento dos empregados e do recolhimento dos encargos sociais, trabalhistas e fiscais, decorrentes da execução deste contrato, que deverão vir apensos a Nota Fiscal do mês subsequente;

8.20 Dirigir, sob sua inteira responsabilidade, o pessoal adequado e capacitado que necessitar, em todos os níveis de trabalho, correndo por sua conta e risco toda responsabilidade de qualquer natureza, não tendo o TRE/CE nenhum vínculo empregatício com o referido pessoal;

8.21 Manter um profissional, técnico em edificações, residente na obra, com autoridade para responder pela empresa, representá-la junto ao TRE/CE, bem como resolver problemas referentes aos serviços contratados;

8.22 Reforçar a sua equipe de pessoal, se ficar constatada insuficiência da mesma, para permitir a execução dos serviços dentro do prazo previsto;

8.23 O recebimento definitivo do serviço estará condicionado à apresentação, pela CONTRATADA, no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, a contar do recebimento provisório, anexados a última fatura os seguintes documentos: Certidão Negativa de Débitos – INSS, referente à obra concluída, documentação referente ao recolhimentos fiscais, previdenciários e trabalhistas dos empregados envolvidos na obra, Apresentação do Diário de Obras atualizado (totalmente preenchido e assinado pelo engenheiro responsável);

8.24 Aplicar-se-ão aos trabalhos todas as normas e especificações constantes no Caderno de Encargos, as Normas Técnicas da ABNT, as disposições legais da União e dos Governos Estadual e Municipal, os regulamentos das empresas concessionárias, as prescrições e recomendações dos fabricantes e as normas internacionais consagradas, na falta das normas da ABNT; Como escopo principal, deverão ser seguidas as referidas normas:

- NBR 10844:1989 – Instalações prediais de águas pluviais;
- NBR 8545:1984 – Execução de alvenaria de vedação sem função estrutural de tijolos e blocos cerâmicos;
- NBR 9574:2008 – Execução da impermeabilização;
- Resolução CONAMA n. 307 de 05/07/2002, que estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil;
- NBR 15575-5:2013 – Edificações habitacionais – Desempenho – Requisitos para os sistemas de cobertura;
- NBR 13529:2013 – Revestimentos de paredes e tetos de argamassas inorgânicas – Especificação;



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

8.24.1 A ausência de referência expressa a norma não citada não ocasionará prejuízo a solicitação de conformidade. Conforme dispõe o art. 39 da lei 8.078 de 1990, é vedado ao fornecedor colocar, no mercado de consumo, qualquer produto ou serviço em desacordo com as normas expedidas pelos órgãos oficiais competentes ou, se normas específicas não existirem, pela Associação Brasileira de Normas Técnicas ou outra entidade credenciada pelo Conselho Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Conmetro);

8.25 Possíveis indefinições, omissões, falhas ou incorreções dos documentos ora fornecidos não poderão, jamais, constituir pretexto para a CONTRATADA pretender cobrar “serviços extras” e/ou alterar a composição de preços unitários. Considerar-se-á, inapelavelmente, a CONTRATADA, como altamente especializada nas obras e serviços em questão e que, por conseguinte deverá ter computado, no valor global da sua proposta, também, as complementações e acessórios por acaso omitidos nos projetos, mas implícitos e necessários ao perfeito e completo funcionamento de todas as instalações, máquinas, equipamentos e aparelhos;

8.26 A CONTRATADA não poderá subcontratar os serviços da planilha orçamentária além do limite de 50% do valor total dos serviços, por subcontratação.

8.26.1 Para possibilidade de subcontratação do item “**Impermeabilização com manta asfáltica**”, deverá a subcontratada, apresentar qualificação técnica similar à apresentada pela contratada inicial durante a fase de habilitação.

8.27 A CONTRATADA deverá manter-se devidamente regularizada, apresentando a esta administração, juntamente com a Nota Fiscal para fins de pagamento, certidões que comprovam sua situação de regularidade trabalhista, tributária e previdenciária.

8.28 Absorver egressos do sistema carcerário, e de cumpridores de medidas e penas alternativas em percentual não inferior a 2%.

8.29 Apresentar seguro de riscos de engenharia e de acidentes de trabalho.

9. DA GARANTIA

9.1 Será apresentada garantia de execução do contrato correspondente a 5% (cinco por cento) do valor global do contrato em uma das modalidades previstas nos incisos I ao III do parágrafo 1º do artigo 56 da Lei n.º 8.666/93, ou seja, caução em dinheiro, seguro-garantia ou fiança bancária;

9.2 A garantia a que se refere o subitem anterior deverá ser apresentada até 10 (dez) dias úteis da assinatura do contrato, e deverá ter validade até 28.02.2020;

9.3 A devolução da garantia estabelecida nos subitens anteriores será efetuada no prazo de 10 (dez) dias úteis a contar da apresentação do Termo de Entrega e Recebimento Definitivo dos serviços;

9.4 A garantia deverá assegurar ainda, o pagamento de:

- a) Prejuízos advindos do descumprimento contratual;
- b) Multas punitivas aplicadas pela fiscalização à CONTRATADA;
- c) Prejuízos diretos causados à CONTRATANTE decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

d) Obrigações previdenciárias e trabalhistas não honradas pela CONTRATADA.

10. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

10.1 A Execução do presente contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por uma Comissão devidamente nomeada, que anotarà em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com os serviços, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados (art. 67, §§ 1º e 2º da Lei 8.666/93);

10.2 Assinar, juntamente com a contratada, o diário de obras e receber ao final de cada dia de trabalho, uma de suas folhas, com vistas a compor o processo e servir como documento-base para dirimir dúvidas e quaisquer reivindicações futuras;

10.3 Observar para que, durante a vigência do contrato, sejam cumpridas as obrigações assumidas pela Contratada, bem como mantidas todas as condições de habilitação e de qualificação técnica exigidas;

10.4 A Fiscalização será feita por uma Comissão que terá os mais amplos poderes, inclusive para notificar à Contratada, observando o cumprimento dos prazos para as devidas correções dos defeitos ou irregularidades encontradas na execução dos projetos; exigir que a mesma substitua qualquer pessoa que seja considerada inconveniente ao trabalho; e apurar e informar à Administração, caso ocorram os motivos determinantes de multas, consoante as disposições contratuais;

10.5 A fatura será emitida com base na medição mensal, realizada em conjunto pelos representantes da licitante vencedora e membros da Comissão de Fiscalização do TRE/CE, estes últimos responsáveis pela expedição do respectivo Boletim de Medição, até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente, referente aos serviços executados em cada mês e aceitos pelo Tribunal;

10.6 Os serviços efetivamente executados pela licitante vencedora e aceitos pela fiscalização do TRE/CE deverão ser objeto de lançamento em Boletim de Medição que demonstre a execução do cronograma físico-financeiro, através de percentuais relativos a cada atividade, sua contrapartida financeira e da evolução dos serviços como um todo;

10.7 As medições serão realizadas mensalmente, sempre que possível, em intervalos de 30 (trinta) dias corridos, excetuando-se as medições: inicial, as realizadas em períodos de recesso da Justiça Eleitoral ou final, que poderão ser realizadas em intervalos menores ou maiores, conforme o caso;

10.8 Receber os serviços após a conclusão, expedindo o respectivo Termo de Recebimento Provisório;

10.9 A presença da fiscalização no local dos serviços não diminuirá a responsabilidade da empresa CONTRATADA em qualquer ocorrência, atos, erros e/ou omissões verificadas no desenvolvimento dos trabalhos ou a eles relacionadas.

11. DO PAGAMENTO

11.1 O regime de execução contratual deverá ser o de PREÇO GLOBAL devido: ao menor custo para a Administração Pública na fiscalização da obra, à dificuldade de execução de jogo de planilha e à boa precisão na estimativa de quantitativos.

11.2 A contratada ficará responsável pela apresentação da nota fiscal junto à comissão de fiscalização sediada neste TRE/CE;



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

11.3 TRE-CE pagará a CONTRATADA pela execução da obra os preços estabelecidos na planilha orçamentária vencedora, após apresentados e aprovados pelo TRE/CE, de acordo com o desembolso previsto no cronograma físico-financeiro, correspondendo integralmente aos serviços realizados e medidos no mês a que se referem;

11.4 Os serviços serão pagos de acordo com os serviços executados e atestados pela Fiscalização

11.5. Serão considerados subestimados ou superestimados os quantitativos dos itens relevantes que apresentem variação superior a 10% (dez por cento) do previsto no projeto.

11.5.1. Serão considerados itens relevantes aqueles que compõe o grupo A da curva ABC, sendo o grupo A o conjunto dos itens que somados representam 70% (setenta por cento) do valor estimado do orçamento.

11.5.2. Os ajustes de quantitativos não poderão extrapolar 10% do valor global do contrato, conforme art. 13, II do Decreto n.º 7983/2013.

11.6 A CONTRATADA deverá arguir possíveis subestimações ou superestimações anteriormente à execução de tais quantitativos e apresentá-las com os devidos memoriais de cálculo.

11.7 Os serviços executados não poderão ser alvo da arguição prevista no item anterior.

11.8 Caso a arguição tempestiva de subestimação ou superestimação, após avaliação técnica e jurídica, seja considerada cabível, deverá ser realizado aditamento ao contrato.

11.9 Nos casos de alteração contratual, para itens novos não constantes do SINAPI, deverão ser utilizadas, nessa ordem, tabelas de referência oficiais, preços contratados por outros órgãos públicos, publicações técnicas e, em último caso, o menor custo obtido a partir de pesquisa de mercado com consulta de ao menos três fornecedores.

11.10 Para a precificação de aditivos contratuais de novos serviços, além da ordem de pesquisa referencial citada no item 11.9, deverão ser observadas a data da proposta para identificá-la com a data das referências pesquisadas e o desconto ofertado na proposta vencedora do certame, a fim de que o mesmo seja mantido ao longo do contrato.

11.11 A CONTRATADA deverá manter-se devidamente regularizada perante a Seguridade Social, Justiça do Trabalho, FGTS, Fazenda Federal, Estadual e Municipal (município da sede da firma), bem como com os impostos e taxas que porventura incidam sobre a contratação. Será exigido da contratada quitação da GRPS (Guia de Recolhimento da Previdência Social), exclusiva da obra, em relação a todos os empregados da mesma. Os documentos citados, deverão acompanhar a Nota Fiscal;

11.12 Após cada medição, se verificado que esta se encontra de acordo com as exigências contidas neste Termo de Referência, o Contratante efetuará o pagamento à Contratada mediante a apresentação de Nota Fiscal, de acordo com as descrições contidas na Nota de Empenho NE, por meio de ordem bancária, creditada na conta corrente da Contratada, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, exceto para os pagamentos decorrentes de despesas até R\$ 17.600,00 (dezesete mil e seiscentos reais) que serão efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis

11.13 Os documentos acima deverão ser da CONTRATADA, não aceitando da matriz para filial ou vice-versa;

11.14 As medições serão calculadas em valores relativos à data base da Proposta de preços;

12. DA ENTREGA DO SERVIÇO



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

12.1 A contratada, ao término do serviço, deverá deixar o imóvel livre de entulhos e detritos, ocorrendo a remoção destes às suas expensas, para locais adequados. Deve, ainda, providenciar a limpeza do prédio (áreas internas e externas) de modo que o imóvel seja entregue em perfeitas condições de utilização imediata;

12.2 Quando da conclusão dos serviços, a contratada notificará ao TRE/CE, para que proceda as vistorias necessárias e, caso confirmada a conclusão dos serviços, lavrar o termo de recebimento provisório;

12.3 Decorridos os 30(trinta) dias da data da assinatura do termo de entrega e recebimento provisório, a comissão de fiscalização de obra do TRE/CE examinará o trabalho executado, verificando o fiel cumprimento das cláusulas do contrato e seus anexos, e fará relatório de todas as deficiências encontradas, as quais a contratada deverá sanar no prazo máximo de 15 (quinze) dias da data da comunicação das reivindicações da fiscalização, referentes a defeitos construtivos, falhas de execução e demais exigências contratuais;

12.4 Após as correções necessárias, referidas no item anterior, a contratada notificará a comissão de fiscalização de obra, que terá um prazo de 15 (quinze) dias para verificar se todas as deficiências anotadas foram solucionadas;

12.5 Caso o prazo de verificação e recebimento estipulado no item 12.3 seja considerado insuficiente para que sejam sanadas todas as deficiências anotadas, poderá ser concedido uma prorrogação de até 10 (dez) dias, desde que a garantia do contrato seja renovada pelo mesmo período;

12.6 Decorrido o prazo normal ou especial que tenha sido concedido, e desde que as irregularidades apontadas tenham sido resolvidas, bem como, a contratada tenha feito a entrega, ao TRE/CE, dos documentos relacionados no subitem 8.23, será lavrado o termo de entrega e recebimento definitivo;

12.7 A assinatura do termo de entrega e recebimento definitivo indica que o objeto recebido está conforme o contrato, ficando a contratada quite com os encargos contratuais, mas permanecendo sua responsabilidade pela solidez e segurança da obra nos termos da legislação civil (art. 618 do código civil), profissional e penal aplicáveis, não sendo a presença da comissão de fiscalização de obra do TRE/CE motivo para diminuição da responsabilidade da contratada;

12.8 Termo de entrega e recebimento definitivo será lavrado e assinado pela comissão designada pela autoridade competente deste tribunal para tal fim e pelo representante da contratada.

13. DAS PENALIDADES

13.1 O CONTRATANTE poderá aplicar à CONTRATADA as seguintes penalidades, garantida ampla e prévia defesa em processo administrativo:

a) advertência por escrito;

b) Multa moratória de 0,04% (quatro centésimos por cento) ao dia, sobre o valor do Contrato, por atraso injustificado no cumprimento dos prazos estipulados em cada um dos itens 8.2, 8.3 e/ou 8.4, do Termo de Referência, limitada ao percentual máximo de 5%(cinco por cento);

c) Multa moratória de 0,2%(dois décimos por cento) ao dia, sobre o valor do Contrato, por atraso injustificado no cumprimento do cronograma da obra, limitada ao percentual máximo de 5%(cinco por cento);

d) multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor do Contrato, pelo seu descumprimento parcial;

e) multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do Contrato, pelo seu descumprimento total;



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

f) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o TRE/CE, por prazo não superior a 2(dois) anos;

g) impedimento de licitar e contratar com a União e descredenciamento do SicaF, ou nos sistemas de cadastramento de fornecedores a que se refere o inciso XIV do art. 4º, da Lei nº10.520/2002, pelo prazo de até 5(cinco) anos, nos termos do art. 7º desta Lei;

h) declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, nos termos do art. 87,IV da Lei nº8.666/1993.

13.2 Se o motivo ocorrer por comprovado impedimento ou reconhecida força maior, devidamente justificado e aceito pela Administração do TRE/CE, a CONTRATADA ficará isenta das penalidades mencionadas;

13.3 As sanções estabelecidas nos itens 13.1.a, 13.1.f, 13.1.g e 13.1.h poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com aquelas previstas nos itens 13.1.d e 13.1.e, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados;

13.4 Os atos administrativos de rescisão contratual e de aplicação das sanções serão publicados resumidamente no DOU;

13.5 Da aplicação das penalidades previstas caberá recurso no prazo de 05 (cinco) dias úteis a partir da data da intimação;

13.6 Após o trânsito em julgado do processo de aplicação de penalidade, o valor da multa porventura aplicada a Contratada será descontado automaticamente da nota fiscal a que vier fazer jus. Em caso de inexistência ou insuficiência de crédito será enviada à contratada GRU, e, caso não haja o pagamento no prazo estipulado, o valor devido será objeto de inscrição em Dívida Ativa da União, cobrado com base na Lei n.º 6830/80, sem prejuízo da correção monetária pelo Índice Geral de Preços do Mercado (IGPM), ou outro índice que porventura venha a substituí-lo;

13.7 Quaisquer multas ou encargos imputados ao licitante/vencedor e não pago no prazo concedido pela Administração, será inscrito (a) em Dívida Ativa da União e cobrado com base na Lei 6830/80, sem prejuízo da correção monetária pelo IGPM ou outro índice que porventura venha a substituí-lo.

14. RESCISÃO CONTRATUAL

14.1 Ficará o contrato rescindido, a critério da administração, mediante formalização, assegurados o contraditório e a ampla defesa, nos seguintes casos, além dos elencados nos incisos do artigo 78 da lei n.º 8.666/93 e suas alterações posteriores:

a) atraso injustificado na execução dos serviços contratados;

b) paralisação dos serviços sem justa causa ou prévia comunicação a Administração;

c) desatendimento reiterado das determinações do fiscal designado para acompanhar e fiscalizar a execução deste Contrato, assim como das de seus superiores;

d) utilização de material diferente do proposto inicialmente sem que tenha sido autorizado previamente pela fiscalização;

e) cometimento reiterado de falhas na execução do contrato, em desrespeito às obrigações da Cláusula Sétima deste Projeto Básico;



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

f) decretação de falência ou instauração de insolvência civil da Contratada;

g) dissolução da empresa;

h) alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa que a juízo da Administração, prejudiquem a execução deste contrato;

i) ocorrência de caso fortuito ou força maior, regularmente comprovados, impeditivos da execução deste Contrato.

15. DISPOSIÇÕES GERAIS

15.1 É facultada à comissão de licitação ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que precisasse constar originalmente da habilitação e proposta de preços;

15.2 A contratada deverá fazer a anotação de responsabilidade técnica (art) do respectivo contrato no CREA/CAU, conforme determinam as leis n.ºs 5194, de 24.12.66, e 6496, de 07.12.77, e a resolução n.º 307, de 28.07.86, do CONFEA e também da conclusão da obra;

15.3 Nos casos omissos ou divergentes sobre especificações, desenhos e demais documentos de projetos, prevalecerá a interpretação da comissão de fiscalização de obra deste tribunal;

15.4 Nenhum serviço poderá ser modificado sem a prévia autorização, por escrito, deste tribunal;

15.5 A empresa contratada deverá informar, após a assinatura do contrato, número de telefone, fax e correio eletrônico, bem como o endereço da sede da empresa, a fim de poder receber as notificações e comunicações da fiscalização do TRE/CE, bem como, nome da pessoa encarregada de fazer esses contatos na sede da empresa;

15.6 A presença da fiscalização no local dos serviços não diminuirá a responsabilidade da empresa contratada em qualquer ocorrência, atos, erros e/ou omissões verificadas no desenvolvimento dos trabalhos ou a eles relacionadas;

15.8 Não serão considerados imprevistos, caso fortuito, ou força maior, os dias paralisados devido à chuva, greve de pessoal ou de transporte coletivo, ou falta de materiais, componentes ou equipamentos, ou falta de pessoal por quaisquer motivos, bem como devido a acidentes na obra.

16. DA VIGÊNCIA

16.1 O contrato decorrente dessa licitação, terá vigência de 06 (seis) meses a contar da data da publicação do seu extrato no diário oficial da união, podendo ser prorrogado se houver interesse da administração, conforme disposto no art. 57, §1º, da lei 8666/93.

17. DA FISCALIZAÇÃO CONTRATUAL

17.1 A gestão do contrato consequente desse Termo de Referência deverá ser aplicada aos servidores Gladstone Façanha Barbosa Lima, Ivo Almino Gondim e Frederico José Rezende Vieira;

Fortaleza, 15 de Janeiro de 2019

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 11/02/2020 13:46:28
Por: IVO ALMINO GONDIM



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

Ivo Almino Gondim

Seção de Arquitetura e Engenharia – SAREN

Gladstone Façanha Barbosa Lima

Seção de Arquitetura e Engenharia – SAREN

Márcio Jucá Jereissati

Coordenadoria de Infraestrutura Predial - COINP

De Acordo :

Benedito Sérgio Monte Silva Coelho

Secretário de Administração



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

ANEXO 01

LOGOTIPO DA EMPRESA

PREGÃO ELETRÔNICO N.º XX/2019

PROCESSO TRE/CE N.º 16624/2019

DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA

Declaro, para os devidos fins e em especial atenção ao Edital do Pregão em epígrafe, que a empresa **(RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE - CNPJ)**, representada pelo(a) Sr.(a) **(REPRESENTANTE DA LICITANTE)**, portador do RG **(NÚMERO DO RG DO REPRESENTANTE DA LICITANTE)** e do CPF **(NÚMERO DO CPF DO REPRESENTANTE DA LICITANTE)**, tem pleno conhecimento do local e das condições técnicas onde serão executados os serviços a serem contratados por meio deste certame, elidindo qualquer desconhecimento como elemento impeditivo da adequada formulação da Proposta de Preços e do integral cumprimento do Contrato.

Fortaleza, xx de xxxxxxxxx de 2019

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Representante da Licitante

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Responsável Técnico da Licitante



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ
ANEXO 02 – Planilha Sintética referencial

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
1			Serviços preliminares				2.359,61
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUINDO SUPORTES	m²	2	457,56	915,12
1.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 e DESTINO	m³	12	23,84	286,08
1.3	TRE1	Próprio	Pedestal para tela tapume constituído por base de concreto (diâmetro 30cm e h=15cm) pintada em preto e amarelo (tinta esmalte) e pontalete de altura 1,4m com pintura esmalte	un	10	32,27	322,70
1.4	TRE2	Próprio	TELA APUME/CERCAMENTO ALTURA 1,20m TELA PLASTICA LARANJA MALHA RETANGULAR	M	40	7,21	288,40
1.6	00034721	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM, CONFORME DETALHE DE PROJETO EM TERMO DE REFERÊNCIA	m²	0,525	1.042,50	547,31
2			CEATE - Drenagem				4.148,54
2.1	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	12	14,20	170,40
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1,5	72,48	108,72
2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,5	44,18	66,27
2.4	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	2	53,23	106,46
2.5	92398_a dap1	Próprio	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, com reaproveitamento	m²	10	15,85	158,50
2.6	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1	31,95	31,95
2.7	94230	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	38,58	82,13	3.168,57



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

2.8	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	7,6	34,40	261,44
2.9	C1250_a dap_sina- pi	Próprio	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	4,3	17,73	76,23
3			Gradil para gerador				6.398,62
3.1	C3040_a dap_sina- pi	Próprio	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	24,86	8,61	214,04
3.2	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROA-MENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	0,86	134,76	115,89
3.3	C1066_a dap_sina- pi	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	2,25	23,95	53,88
3.4	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE FUNDAÇÃO PARA SUPORTE DE POSTES, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,86	550,59	473,50
3.5	C4729 adaptado projeto CEATE	Próprio	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO NOS DETALHES ESPECIFICADOS EM PROJETO	M	11,53	345,26	3.980,84
3.5	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	2,03	541,20	1.098,63
3.6	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	6,18	30,63	189,29
3.8	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA , UMA COR. AF_06/2014	m²	4,94	19,14	94,55
3.9	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (Mureta de apoio a cerca)	m²	2,31	77,06	178,00
4			Recuperação de estrutura metálica na CEATE				53.311,91



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

4.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (quantidade a ser aferida conforme execução)	m²	50	3,16	158,00
4.2	94213 adaptado	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	50	65,22	3.261,00
4.2	TRE 3	Próprio	Recuperação de estrutura metálica, composta escada metálica de acesso ao pavimento superior do Fórum Eleitoral, envolvendo: lixamento, substituição de perfis e chapas com corrosão acentuada, recuperações, e aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano SUMATANE 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul), com espessura mínima de 200 micras. As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço: ferramentas, andaimes, entre outros.	UND	1	19.003,95	19.003,95
4.3	TRE 4	Próprio	Recuperação e pintura de plataforma para condensadores, envolvendo lixamento, recuperação, e aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano Sumatane 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul). As soldas eventualmente necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos.	und	1	3.016,50	3.016,50
4.4	TRE 5	Próprio	Retirada de escada metálica em caixa d'água e confecção de nova escada (5,46m) nos moldes existentes, aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano Sumatane 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul). As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço, inclusive andaimes e fixação e acabamento junto à alvenaria/estrutura da caixa d'água.	und	1	4.223,10	4.223,10
4.5	TRE 6	Próprio	Recuperação de estrutura metálica de cobertura da Central de atendimento ao eleitor, envolvendo: lixamento, substituição de perfis com corrosão acentuada, aplicação de Macropoxy 646 Sumaré Semi-Brilhante na cor preta ou similar, com espessura mínima de 200 micras. As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço, inclusive andaimes.	und	1	23.649,36	23.649,36
5			AMPLIAÇÃO DE MURO				5.048,44
5.2	ORSE (2375) adaptado SINAPI	Próprio	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=20,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	m²	22,91	220,36	5.048,44
6			Limpeza				621,81
6.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	211,5	2,94	621,81



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

Total sem BDI	59.582,18
Total do BDI	12.306,75
Total Geral	71.888,93



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

ANEXO 03 - PLANILHA ANALÍTICA REFERENCIAL

Planilha Orçamentária Analítica

1			Serviços preliminares				2.359,61
1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	74209/ 001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, IN- CLUINDO SUPORTES	m²	1,0000000	379,22	379,22
Compo- sição Au- xiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CI- MENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,0100000	250,62	2,50
Compo- sição Au- xiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	1,0000000	20,35	20,35
Compo- sição Au- xiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	15,27	30,54
Insumo	00004 813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,0000000	300,00	300,00
Insumo	00004 491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	5,02	20,08
Insumo	00005 075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	14,04	1,54
Insumo	00004 417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,21	4,21

LS => 18,92 MO com LS => 35,51

Valor com BDI => 457,56

Quant. => 2,0000000 Preço Total
=> 915,12

1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCU- LANTE 6 M3 e DESTINO	m³	1,0000000	19,76	19,76
Compo- sição Au- xiliar	5961	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CA- ÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2500000	36,32	9,08
Compo- sição Au- xiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	15,27	10,68

LS => 5,60 MO com LS => 10,51

Valor com BDI => 23,84

Quant. => 12,0000000 Preço Total
=> 286,08

1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	TRE1	Próprio	Pedestal para tela tapume constituído por base de concreto (diâmetro 30cm e h=15cm) pintada em preto e amarelo (tinta esmalte) e pontalete de altura 1,4m com pintura esmalte	un	1,0000000	26,75	26,75



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

Compo- sição Au- xiliar	92741	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMEN-TO. AF_12/2015	m³	0,0106030	497,00	5,26
Compo- sição Au- xiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	1,4000000	9,40	13,16
Compo- sição Au- xiliar	84659	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	0,5700000	14,63	8,33
				LS =>	4,02	MO com LS =>	7,55
						Valor com BDI =>	32,27
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	322,70

1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	TRE2	Próprio	TELA APUME/CERCAMENTO ALTURA 1,20m TELA PLASTI-CA LARANJA MALHA RETANGULAR	M	1,0000000	5,98	5,98
Compo- sição Au- xiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLE-MENTARES	H	0,2190000	17,17	3,76
Insumo	00204 8	SBC	GRAMPO PARA CERCA ACO GALVANIZADO SAE 1010/20	KG	0,0060000	5,00	0,03
Insumo	00037 524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZA-CAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,1500000	1,91	2,19
				LS =>	1,39	MO com LS =>	2,60
						Valor com BDI =>	7,21
				Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	288,40

1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00034 721	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM, CONFORME DETALHE DE PROJETO EM TERMO DE REFERÊNCIA	m²	1,0000000	864,00	864,00
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1.042,50
				Quant. =>	0,5250000	Preço Total =>	547,31

2			CEATE - Drenagem				4.148,54
2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,0000000	11,77	11,77
Compo- sição Au- xiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4591000	20,39	9,36
Compo- sição Au- xiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582000	15,27	2,41
				LS =>	4,52	MO com LS =>	8,49
						Valor com BDI =>	14,20



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

Quant. => 12,0000000 Preço Total
=> 170,40

2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1,0000000	60,40	60,40
Compo- sição Au- xiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	15,27	60,40
				LS =>	21,10	MO com LS =>	39,59
						Valor com BDI =>	72,48
				Quant. =>	1,5000000	Preço Total =>	108,72

2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,0000000	36,62	36,62
Compo- sição Au- xiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	15,27	36,62
				LS =>	12,79	MO com LS =>	24,00
						Valor com BDI =>	44,18
				Quant. =>	1,5000000	Preço Total =>	66,27

2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	1,0000000	44,12	44,12
Compo- sição Au- xiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055000	7,45	0,04
Compo- sição Au- xiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0037000	16,92	0,06
Compo- sição Au- xiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1211000	0,58	0,07
Compo- sição Au- xiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1228000	0,91	0,11
Compo- sição Au- xiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	20,39	5,16
Compo- sição Au- xiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	15,27	3,86
Insumo	00000 370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568000	57,50	3,26



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

Insumo	00036 170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MO-DELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	1,0031000	30,89	30,98
Insumo	00004 741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0087000	66,82	0,58
				LS =>	3,38	MO com LS =>	6,34
				Valor com BDI =>			53,23
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	106,46

2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo-sição	92398_adap1	Próprio	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, com reaproveitamento	m²	1,0000000	13,14	13,14
Compo-sição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	20,39	5,16
Compo-sição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	15,27	3,86
Compo-sição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055000	7,45	0,04
Compo-sição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1211000	0,58	0,07
Compo-sição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0037000	16,92	0,06
Compo-sição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1228000	0,91	0,11
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568000	57,50	3,26
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0087000	66,82	0,58
LS =>					3,38	MO com LS =>	6,34
						Valor com BDI =>	15,85
Quant. =>					10,0000000	Preço Total =>	158,50

2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo-sição	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,0000000	26,48	26,48
Compo-sição Au-xiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	15,65	1,56
Compo-sição Au-xiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAR-GOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	20,07	2,00
Insumo	00000 301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,30	2,30

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 11/02/2020 13:46:28
Por: IVO ALMINO GONDIM



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ES-GOTO PREDIAL	UN	1,0000000	20,00	20,00
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	13,56	0,62
				LS =>	1,37	MO com LS =>	2,58
						Valor com BDI =>	31,95
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	31,95

2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo-sição	94230	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	1,0000000	68,07	68,07
Compo-sição Au-xiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	19,35	0,25
Compo-sição Au-xiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	18,49	0,33
Compo-sição Au-xiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6650000	15,27	10,15
Compo-sição Au-xiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5710000	23,27	13,28
Insumo	00012614	SINAPI	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,3300000	16,65	5,49
Insumo	00012616	SINAPI	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENA-GEM PREDIAL	UN	0,2200000	4,94	1,08
Insumo	00012618	SINAPI	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,3500000	39,72	13,90
Insumo	00012624	SINAPI	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,2200000	9,93	2,18
Insumo	00011054	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	3,0000000	0,03	0,09
Insumo	00012626	SINAPI	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRE-NAGEM PREDIAL	UN	1,5500000	13,65	21,15
Insumo	00012627	SINAPI	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDI-DA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,4400000	0,39	0,17
				LS =>	9,24	MO com LS =>	17,33
						Valor com BDI =>	82,13
				Quant. =>	38,5800000	Preço Total =>	3.168,57

2.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo-sição	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FOR-NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	1,0000000	28,51	28,51
Compo-sição Au-xiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	15,65	1,72

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 11/02/2020 13:46:28
Por: IVO ALMINO GONDIM



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

Compo- sição Au- xiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	20,07	2,20
Insumo	00000 122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0050000	37,03	0,18
Insumo	00038 383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0230000	1,31	0,03
Insumo	00020 083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0082000	32,16	0,26
Insumo	00009 841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0400000	23,20	24,12

LS => 1,51 MO com LS

=>

Valor com BDI => 34,40

Quant. => 7,6000000 Preço Total
=> 261,44

2.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	C1250 _adap_ _sinapi	Próprio	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	1,0000000	14,70	14,70
Compo- sição Au- xiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	20,49	2,45
Compo- sição Au- xiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	15,27	5,95
Insumo	00000 370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0180000	57,50	1,03
Insumo	00001 379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,7960000	0,47	3,66
Insumo	00004 721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0230000	70,00	1,61

LS => 3,05 MO com LS

=>

Valor com BDI => 17,73

Quant. => 4,3000000 Preço Total
=> 76,23

3			Gradil para gerador				6.398,62
3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	C3040 _adap_ _sinapi	Próprio	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	1,0000000	7,14	7,14
Compo- sição Au- xiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,49	4,09
Compo- sição Au- xiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	15,27	3,05

LS => 2,68 MO com LS

=>

Valor com BDI => 8,61

Quant. => 24,8600000 Preço Total
=> 214,04

3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 11/02/2020 13:46:28

Por: IVO ALMINO GONDIM

TRE



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

Compo- sição	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	1,00000000	111,69	111,69
Compo- sição Au- xiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,36100000	20,49	48,37
Compo- sição Au- xiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,14700000	15,27	63,32
LS =>					41,21	MO com LS =>	77,32
						Valor com BDI =>	134,76
Quant. =>					0,86000000	Preço Total =>	115,89

3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	C1066 _adap_ _sinapi	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	1,00000000	19,85	19,85
Compo- sição Au- xiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	20,49	0,00
Compo- sição Au- xiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	15,27	19,85
LS =>					6,93	MO com LS =>	13,01
						Valor com BDI =>	23,95
Quant. =>					2,25000000	Preço Total =>	53,88

3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE FUNDAÇÃO PARA SU- PORTE DE POSTES, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,00000000	456,32	456,32
Compo- sição Au- xiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,31400000	1,44	0,45
Compo- sição Au- xiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,91100000	0,29	0,26
Compo- sição Au- xiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BE- TONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,15000000	321,15	369,32
Compo- sição Au- xiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,38600000	20,49	48,88
Compo- sição Au- xiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45000000	15,27	37,41
LS =>					54,25	MO com LS =>	101,79
						Valor com BDI =>	550,59
Quant. =>					0,86000000	Preço Total =>	473,50

3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------	---------------	--------------	------------------	------------	---------------	-------------------	--------------



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

Compo- sição	C4729 adapta- do pro- jeto CEATE	Próprio	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EX-CLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PRO-CESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECI-MENTO E INSTALAÇÃO NOS DETALHES ESPECIFICADOS EM PROJETO	M	1,00000000	286,15	286,15
Insumo	19048	SEIN-FRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	4,00000000	5,00	20,00
Insumo	19043	SEIN-FRA	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCES-SO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,44000000	385,00	169,40
Insumo	19046	SEIN-FRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLI-ESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,78000000	85,00	66,30
Insumo	19049	SEIN-FRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRA-DIL NYLOFOR	m²	2,03000000	15,00	30,45

LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor com BDI => 345,26

Quant. => 11,53000000 Preço Total => 3.980,84

3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	C4556	SEIN-FRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUA-DRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROS-TÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	1,00000000	448,54	448,54
Insumo	18436	SEIN-FRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUA-DRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROS-TÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	1,00000000	448,54	448,54

LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor com BDI => 541,20

Quant. => 2,03000000 Preço Total => 1.098,63

3.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPES-SURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1,00000000	25,39	25,39
Compo- sição Au- xiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉ-DIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m³	0,0376000	349,80	13,15
Compo- sição Au- xiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000000	20,49	9,63



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

Compo- sição Au- xiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	15,27	2,61
				LS =>	5,87	MO com LS =>	11,02
						Valor com BDI =>	30,63
				Quant. =>	6,1800000	Preço Total =>	189,29

3.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURI- ZADA ACRÍLICA , UMA COR. AF_06/2014	m²	1,0000000	15,87	15,87
Compo- sição Au- xiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	21,60	1,55
Compo- sição Au- xiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180000	15,27	0,27
Insumo	00038 877	SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO IN- TERNO E EXTERNO	KG	1,9380000	7,25	14,05
				LS =>	0,67	MO com LS =>	1,26
						Valor com BDI =>	19,14
				Quant. =>	4,9400000	Preço Total =>	94,55

3.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FU- RADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (Mureta de apoio a cerca)	m²	1,0000000	63,87	63,87
Compo- sição Au- xiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉ- DIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m³	0,0098000	349,80	3,42
Compo- sição Au- xiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6900000	20,49	34,62
Compo- sição Au- xiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8450000	15,27	12,90
Insumo	00007 266	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0279300	415,00	11,59
Insumo	00037 395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRE- TA)	CENTO	0,0094000	27,22	0,25
Insumo	00034 557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,7850000	1,39	1,09
				LS =>	18,47	MO com LS =>	34,65
						Valor com BDI =>	77,06
				Quant. =>	2,3100000	Preço Total =>	178,00



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

4			Recuperação de estrutura metálica na CEATE				53.311,91
4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (quantidade a ser aferida conforme execução)	m²	1,0000000	2,62	2,62
Compo- sição Au- xiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0971000	15,27	1,48
Compo- sição Au- xiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494000	23,27	1,14
				LS =>	0,99	MO com LS =>	1,85
						Valor com BDI =>	3,16
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	158,00

4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	94213 adapta- do	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,0000000	54,06	54,06
Compo- sição Au- xiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	15,27	1,48
Compo- sição Au- xiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	23,27	2,11
Compo- sição Au- xiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	19,35	0,01
Compo- sição Au- xiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013000	18,49	0,02
Insumo	00011 029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000	1,41	5,85
Insumo	00011 067	SINAPI	TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL, ALTURA = 38 MM, E = 0,5 MM (LARGURA = 1056 MM E COMPRIMENTO = 5000 MM)	UN	0,2208333	201,94	44,59
				LS =>	1,40	MO com LS =>	2,62
						Valor com BDI =>	65,22
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	3.261,00

4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

Composição	TRE 3	Próprio	Recuperação de estrutura metálica, composta escada metálica de acesso ao pavimento superior do Fórum Eleitoral, envolvendo: lixamento, substituição de perfis e chapas com corrosão acentuada, recuperações, e aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano SUMATANE 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul), com espessura mínima de 200 micras. As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço: ferramentas, andaimes, entre outros.	UND	1,0000000	15.750,00	15.750,00
Insumo	TRE_CEA-TE1	Próprio	Recuperação de estrutura metálica, composta escada metálica de acesso ao pavimento superior do Fórum Eleitoral, envolvendo: lixamento, substituição de perfis e chapas com corrosão acentuada, recuperações, e aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano SUMATANE 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul), com espessura mínima de 200 micras. As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço: ferramentas, andaimes, entre outros.	UND	1,0000000	15.750,00	15.750,00

LS => 0,00 MO com LS

=>

Valor com BDI => 19.003,95

Quant. => 1,0000000 Preço Total
=> 19.003,95

4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 4	Próprio	Recuperação e pintura de plataforma para condensadores, envolvendo lixamento, recuperação, e aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano Sumatane 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul). As soldas eventualmente necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos.	und	1,0000000	2.500,00	2.500,00
Insumo	TRE_CEA-TE2	Próprio	Recuperação e pintura de plataforma para condensadores, envolvendo lixamento, recuperação, e aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano Sumatane 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul). As soldas eventualmente necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos.	UND	1,0000000	2.500,00	2.500,00

LS => 0,00 MO com LS

=>

Valor com BDI => 3.016,50

Quant. => 1,0000000 Preço Total
=> 3.016,50

4.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 11/02/2020 13:46:28

Por: IVO ALMINO GONDIM

TRE



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

Compo- sição	TRE 5	Próprio	Retirada de escada metálica em caixa d' água e confecção de nova escada (5,46m) nos moldes existentes, aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano Sumatane 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul). As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço, inclusive andaimes e fixação e acabamento junto à alvenaria/estrutura da caixa d' água.	und	1,0000000	3.500,00	3.500,00
Insumo	TRE- CEA- TE3	Próprio	Retirada de escada metálica em caixa d' água e confecção de nova escada nos moldes existentes (5,458m), aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano Sumatane 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul). As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço, inclusive andaimes e fixação e acabamento junto à alvenaria/estrutura da caixa d' água.	UND	1,0000000	3.500,00	3.500,00

LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor com BDI => 4.223,10

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 4.223,10

4.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	TRE 6	Próprio	Recuperação de estrutura metálica de cobertura da Central de atendimento ao eleitor, envolvendo: lixamento, substituição de perfis com corrosão acentuada, aplicação de Macropoxy 646 Sumaré Semi-Brilhante na cor preta ou similar, com espessura mínima de 200 micras. As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço, inclusive andaimes.	und	1,0000000	19.600,00	19.600,00
Insumo	TRE- CEA- TE4	Próprio	Recuperação de estrutura metálica de cobertura da Central de atendimento ao eleitor, envolvendo: lixamento, substituição de perfis com corrosão acentuada, aplicação de Macropoxy 646 Sumaré Semi-Brilhante na cor preta ou similar, com espessura mínima de 200 micras. As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço, inclusive andaimes.	UND	1,0000000	19.600,00	19.600,00

LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor com BDI => 23.649,36

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 23.649,36

5			AMPLIAÇÃO DE MURO				5.048,44
5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 11/02/2020 13:46:28
Por: IVO ALMINO GONDIM

TRE



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

Compo- sição	ORSE (2375) adapta- do SI- NAPI	Próprio	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=20,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	m²	1,0000000	182,63	182,63
Compo- sição Au- xiliar	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,0330000	441,94	14,58
Compo- sição Au- xiliar	73410	SINAPI	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RE-SINADA E= 10 MM	m²	0,3300000	66,28	21,87
Compo- sição Au- xiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CON- VENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,3400000	6,91	16,16
Compo- sição Au- xiliar	84651	SINAPI	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	m²	2,0000000	9,80	19,60
Compo- sição Au- xiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	2,0000000	2,97	5,94
Compo- sição Au- xiliar	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	2,0000000	28,73	57,46
Compo- sição Au- xiliar	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FU- RADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	0,8670000	54,24	47,02

LS => 43,49 MO com LS 81,61

=>

Valor com BDI => 220,36

Quant. => 22,9100000 Preço Total 5.048,44
=>

6			Limpeza				621,81
6.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1,0000000	2,44	2,44
Compo- sição Au- xiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	15,27	2,13
Insumo	0000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	6,27	0,31

LS => 0,75 MO com LS 1,40

=>

Valor com BDI => 2,94

Quant. => 211,5000000 Preço Total 621,81
=>

59.582,18

12.306,75

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 11/02/2020 13:46:28
Por: IVO ALMINO GONDIM

TRE



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

71.888,93



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

ANEXO 04 - DEMONSTRATIVO BDI REFERENCIAL

**COMPOSIÇÃO DO BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI) -
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
------	---------------	--------------

Despesas Indiretas

AC	Administração central	3,75%
S	Seguros	0,50%
R	Riscos e Imprevistos	1,04%
DF	Despesas Financeiras	1,09%
G	Garantias	0,12%
Total		6,50%

Benefício

L	LUCRO	7,40%
Total		7,40%

Impostos

I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	1,50%
Total		5,15%

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \times 100$$

Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) = 20,66%

AC : Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;

S : Taxa representativa de Seguros;

R : Taxa representativa corresponde aos riscos e imprevistos;

DF : Taxa representativa das despesas financeiras;

L : Taxa representativa do lucro/remuneração;

I : Taxa representativa dos impostos (PIS, Cofins, ISS e CPRB).

G : Taxa representativa de ônus das garantias exigidas em edital;



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

ANEXO 05 - ENCARGOS SOCIAIS REFERENCIAL

**SAREN - Seção de Arquitetura e Engenharia /
COSEG/SAD**

Assunto: Encargos sociais sobre a mão de obra

Local: Fortaleza-CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
GRUPO A		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	Total	36,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%
B2	Feriados	3,71%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%
B4	13º Salário	10,83%
B5	Licença Paternidade	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,72%
B7	Dias de Chuvas	1,55%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
B9	Férias Gozadas	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	Total	44,97%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%
C3	Férias Indenizadas	4,37%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76%
C5	Indenização Adicional	0,47%
C	Total	15,29%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalha- do e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indeni- zado	0,49%
D	Total	17,04%
TOTAL(A+B+C+D)		114,10%



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ
ANEXO 06 – PLANILHA SINTÉTICA LICITANTE

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
1			Serviços preliminares				
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUINDO SUPORTES	m²	2		
1.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 e DESTINO	m³	12		
1.3	TRE1	Próprio	Pedestal para tela tapume constituído por base de concreto (diâmetro 30cm e h=15cm) pintada em preto e amarelo (tinta esmalte) e pontalete de altura 1,4m com pintura esmalte	un	10		
1.4	TRE2	Próprio	TELA APUME/CERCAMENTO ALTURA 1,20m TELA PLASTICA LARANJA MALHA RETANGULAR	M	40		
1.6	00034721	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM, CONFORME DETALHE DE PROJETO EM TERMO DE REFERÊNCIA	m²	0,525		
2			CEATE - Drenagem				
2.1	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	12		
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1,5		
2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,5		
2.4	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	2		
2.5	92398_adap1	Próprio	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, com reaproveitamento	m²	10		
2.6	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1		
2.7	94230	SINAPI	CALHA DE BEÍRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	38,58		
2.8	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	7,6		
2.9	C1250_adap_sinapi	Próprio	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	4,3		
3			Gradil para gerador				
3.1	C3040_adap_sinapi	Próprio	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	24,86		
3.2	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	0,86		
3.3	C1066_adap_sinapi	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	2,25		
3.4	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE FUNDAÇÃO PARA SUPORTE DE POSTES, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,86		



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

3.5	C4729 adaptado projeto CE-ATE	Próprio	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO NOS DETALHES ESPECIFICADOS EM PROJETO	M	11,53		
3.5	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	2,03		
3.6	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	6,18		
3.8	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA, UMA COR. AF_06/2014	m²	4,94		
3.9	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (Mureta de apoio a cerca)	m²	2,31		
4			Recuperação de estrutura metálica na CEATE				
4.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (quantidade a ser aferida conforme execução)	m²	50		
4.2	94213 adaptado	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	50		
4.2	TRE 3	Próprio	Recuperação de estrutura metálica, composta escada metálica de acesso ao pavimento superior do Fórum Eleitoral, envolvendo: lixamento, substituição de perfis e chapas com corrosão acentuada, recuperações, e aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano SUMATANE 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul), com espessura mínima de 200 micras. As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço: ferramentas, andaimes, entre outros.	UND	1		
4.3	TRE 4	Próprio	Recuperação e pintura de plataforma para condensadores, envolvendo lixamento, recuperação, e aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano Sumatane 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul). As soldas eventualmente necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos.	und	1		
4.4	TRE 5	Próprio	Retirada de escada metálica em caixa d'água e confecção de nova escada (5,46m) nos moldes existentes, aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano Sumatane 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul). As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço, inclusive andaimes e fixação e acabamento junto à alvenaria/estrutura da caixa d'água.	und	1		
4.5	TRE 6	Próprio	Recuperação de estrutura metálica de cobertura da Central de atendimento ao eleitor, envolvendo: lixamento, substituição de perfis com corrosão acentuada, aplicação de Macropoxy 646 Sumaré Semi-Brilhante na cor preta ou similar, com espessura mínima de 200 micras. As soldas necessárias deverão ser	und	1		



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

			contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço, inclusive andaimes.				
5			AMPLIAÇÃO DE MURO				
5.2	ORSE (2375) adaptado SINAPI	Próprio	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=20,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	m²	22,91		
6			Limpeza				
6.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	211,5		

**Total
sem
BDI
BDI**

**Total
Geral**



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

ANEXO 07 –PLANILHA ANALÍTICA DA LICITANTE

1			Serviços preliminares				
1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINA-PI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUINDO SUPORTES	m²	1,000000	00	
Composição Auxiliar	94962	SINA-PI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,010000	00	
Composição Auxiliar	88262	SINA-PI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	00	
Composição Auxiliar	88316	SINA-PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	00	
Insumo	00004813	SINA-PI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIDADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,000000	00	
Insumo	00004491	SINA-PI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,000000	00	
Insumo	00005075	SINA-PI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000	00	
Insumo	00004417	SINA-PI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000000	00	

LS => 18,92 MO com

LS =>

Valor com BDI =>

Quant. 2,000000 Preço Total => 0

1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72897	SINA-PI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 e DESTINO	m³	1,000000	00	
Composição Auxiliar	5961	SINA-PI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,250000	00	
Composição Auxiliar	88316	SINA-PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	00	

LS => 5,60 MO com

LS =>

Valor com BDI =>



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

Quant. 12,00000 Preço To-
=> 00 tal =>

1.3	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	TRE1	Pró- prio	Pedestal para tela tapume constituído por base de concreto (diâmetro 30cm e h=15cm) pintada em preto e amarelo (tinta esmalte) e pontalete de altura 1,4m com pintura esmalte	un	1,00000 00		
Compo- sição Auxiliar	9274 1	SINA- PI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉR-REA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADEN-SAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,01060 30		
Compo- sição Auxiliar	9227 3	SINA- PI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PON-TALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	1,40000 00		
Compo- sição Auxiliar	8465 9	SINA- PI	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	0,57000 00		

LS => 4,02 MO com
LS =>
Valor com BDI =>

Quant. 10,00000 Preço To-
=> 00 tal =>

1.4	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	TRE2	Pró- prio	TELA APUME/CERCAMENTO ALTURA 1,20m TELA PLASTICA LARANJA MALHA RETAN- GULAR	M	1,00000 00		
Compo- sição Auxiliar	8823 9	SINA- PI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCAR-GOS COMPLEMENTARES	H	0,21900 00		
Insumo	0020 48	SBC	GRAMPO PARA CERCA ACO GALVANIZADO SAE 1010/20	KG	0,00600 00		
Insumo	0003 7524	SINA- PI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,15000 00		

LS => 1,39 MO com
LS =>
Valor com BDI =>

Quant. 40,00000 Preço To-
=> 00 tal =>

	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0003 4721	SINA- PI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM, CONFORME DETALHE DE PROJETO EM TERMO DE REFERÊNCIA	m²	1,00000 00		



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

LS => 0,00 MO com
LS =>
Valor com BDI =>

Quant. 0,525000 Preço To-
=> 0 tal =>

2			CEATE - Drenagem				
2.1	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	9763 5	SINA- PI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRA- DO, DE FORMA MANUAL, COM REAPRO- VEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,00000 00		
Compo- sição Auxiliar	8826 0	SINA- PI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,45910 00		
Compo- sição Auxiliar	8831 6	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,15820 00		

LS => 4,52 MO com
LS =>
Valor com BDI =>

Quant. 12,00000 Preço To-
=> 00 tal =>

2.2	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	9335 8	SINA- PI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PRO- FUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1,00000 00		
Compo- sição Auxiliar	8831 6	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	3,95600 00		

LS => 21,10 MO com
LS =>
Valor com BDI =>

Quant. 1,500000 Preço To-
=> 0 tal =>

2.3	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	9699 5	SINA- PI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SO- QUETE. AF_10/2017	m³	1,00000 00		
Compo- sição Auxiliar	8831 6	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	2,39860 00		

LS => 12,79 MO com
LS =>
Valor com BDI =>

Quant. 1,500000 Preço To-
=> 0 tal =>



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92398	SINA-PI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	1,000000		
Composição Auxiliar	91277	SINA-PI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005500		
Composição Auxiliar	91283	SINA-PI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,003700		
Composição Auxiliar	91278	SINA-PI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,121100		
Composição Auxiliar	91285	SINA-PI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,122800		
Composição Auxiliar	88260	SINA-PI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253100		
Composição Auxiliar	88316	SINA-PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253100		
Insumo	00000370	SINA-PI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,056800		
Insumo	00036170	SINA-PI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	1,003100		
Insumo	00004741	SINA-PI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,008700		

LS => 3,38 MO com

LS =>

Valor com BDI =>

Quant. 2,000000 Preço Total => 0

2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92398_adap1	Próprio	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM,	m²	1,000000		



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

			ESPESSURA 8 CM, com reaproveitamento				
Compo- sição Auxiliar	8826 0	SINA- PI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,25310 00		
Compo- sição Auxiliar	8831 6	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,25310 00		
Compo- sição Auxiliar	9127 7	SINA- PI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MO- TOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CEN- TRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00550 00		
Compo- sição Auxiliar	9127 8	SINA- PI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MO- TOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CEN- TRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,12110 00		
Compo- sição Auxiliar	9128 3	SINA- PI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEM- POS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEG- MENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00370 00		
Compo- sição Auxiliar	9128 5	SINA- PI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEM- POS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEG- MENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,12280 00		
Insumo	0000 0370	SINA- PI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECE- DOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS- PORTE)	m³	0,05680 00		
Insumo	0000 4741	SINA- PI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNE- CEDOR, SEM FRETE)	m³	0,00870 00		

LS => 3,38 MO com
LS =>
Valor com BDI =>

Quant. 10,00000 Preço To-
=> 00 tal =>

2.6	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	8958 4	SINA- PI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTO- RES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00000 00		
Compo- sição Auxiliar	8824 8	SINA- PI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,10000 00		
Compo- sição Auxiliar	8826 7	SINA- PI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000 00		
Insumo	0000 0301	SINA- PI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000 00		
Insumo	0002 0157	SINA- PI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000 00		

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 11/02/2020 13:46:28
Por: IVO ALMINO GONDIM



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

Insumo	0002 0078	SINA- PI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CO- NEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,04600 00		
--------	--------------	-------------	--	----	---------------	--	--

LS => 1,37 MO com
LS =>
Valor com BDI =>

Quant. 1,000000 Preço To-
=> 0 tal =>

2.7	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	9423 0	SINA- PI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CA- BECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPOR- TES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTO- RES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	1,00000 00		
Compo- sição Auxiliar	9328 1	SINA- PI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACI- DADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01320 00		
Compo- sição Auxiliar	9328 2	SINA- PI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACI- DADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01830 00		
Compo- sição Auxiliar	8831 6	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,66500 00		
Compo- sição Auxiliar	8832 3	SINA- PI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,57100 00		
Insumo	0001 2614	SINA- PI	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAME- TRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,33000 00		
Insumo	0001 2616	SINA- PI	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,22000 00		
Insumo	0001 2618	SINA- PI	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO EN- TRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,35000 00		
Insumo	0001 2624	SINA- PI	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIA- METRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRE- NAGEM PREDIAL	UN	0,22000 00		
Insumo	0001 1054	SINA- PI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	3,00000 00		
Insumo	0001 2626	SINA- PI	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVI- AL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO EN- TRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PRE- DIAL	UN	1,55000 00		
Insumo	0001 2627	SINA- PI	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,44000 00		

LS => 9,24 MO com
LS =>



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

Valor com BDI =>

Quant. 38,58000 Preço To-
=> 00 tal =>

2.8	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	8957 8	SINA- PI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	1,00000 00		
Compo- sição Auxiliar	8824 8	SINA- PI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000 00		
Compo- sição Auxiliar	8826 7	SINA- PI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000 00		
Insumo	0000 0122	SINA- PI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00500 00		
Insumo	0003 8383	SINA- PI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02300 00		
Insumo	0002 0083	SINA- PI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00820 00		
Insumo	0000 9841	SINA- PI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04000 00		

LS => 1,51 MO com

LS =>

Valor com BDI =>

Quant. 7,600000 Preço To-
=> 0 tal =>

2.9	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	C125 0_ada p_si- napi	Pró- prio	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	1,00000 00		
Compo- sição Auxiliar	8830 9	SINA- PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000 00		
Compo- sição Auxiliar	8831 6	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000 00		
Insumo	0000 0370	SINA- PI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,01800 00		
Insumo	0000 1379	SINA- PI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,79600 00		
Insumo	0000 4721	SINA- PI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,02300 00		

LS => 3,05 MO com

LS =>

Valor com BDI =>



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

Quant. 4,300000 Preço To-
=> 0 tal =>

3			Gradil para gerador				
3.1	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	C304 0_ada p_si- napi	Pró- prio	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	1,00000 00		
Compo- sição Auxiliar	8830 9	SINA- PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,20000 00		
Compo- sição Auxiliar	8831 6	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,20000 00		

LS => 2,68 MO com
LS =>
Valor com BDI =>

Quant. 24,860000 Preço To-
=> 00 tal =>

3.2	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	9652 2	SINA- PI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVI- SÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	1,00000 00		
Compo- sição Auxiliar	8830 9	SINA- PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	2,36100 00		
Compo- sição Auxiliar	8831 6	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	4,14700 00		

LS => 41,21 MO com
LS =>
Valor com BDI =>

Quant. 0,860000 Preço To-
=> 0 tal =>

3.3	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	C106 6_ada p_si- napi	Pró- prio	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	1,00000 00		
Compo- sição Auxiliar	8830 9	SINA- PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,00000 00		
Compo- sição Auxiliar	8831 6	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	1,30000 00		

LS => 6,93 MO com
LS =>
Valor com BDI =>



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

Quant. 2,250000 Preço To-
=> 0 tal =>

3.4	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	9655 5	SINA- PI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE FUNDA- ÇÃO PARA SUPORTE DE POSTES, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMEN- TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,00000 00		
Compo- sição Auxiliar	9058 6	SINA- PI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRI- FÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,31400 00		
Compo- sição Auxiliar	9058 7	SINA- PI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRI- FÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,91100 00		
Compo- sição Auxiliar	9497 2	SINA- PI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE- PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,15000 00		
Compo- sição Auxiliar	8830 9	SINA- PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	2,38600 00		
Compo- sição Auxiliar	8831 6	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	2,45000 00		

LS => 54,25 MO com
LS =>
Valor com BDI =>

Quant. 0,860000 Preço To-
=> 0 tal =>

3.5	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	C472 9 adap- tado proje- to CE- ATE	Pró- prio	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MA- LHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADO- RES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM PO- LIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECI- MENTO E INSTALAÇÃO NOS DETALHES ESPECIFICADOS EM PROJETO	M	1,00000 00		
Insumo	19048	SEIN- FRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	4,00000 00		
Insumo	19043	SEIN- FRA	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTI- DO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,44000 00		
Insumo	19046	SEIN- FRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROS- TÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VER- DE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA)	UN	0,78000 00		

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 11/02/2020 13:46:28
Por: IVO ALMINO GONDIM



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

			CHUMBADO				
Insumo	19049	SEIN-FRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	m²	2,03000000		

LS => 0,00 MO com

LS =>

Valor com BDI =>

Quant. 11,530000 Preço To-

=> 00 tal =>

3.5	Códi-go	Ban-co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo-sição	C4556	SEIN-FRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	1,00000000		
Insumo	18436	SEIN-FRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	1,00000000		

LS => 0,00 MO com

LS =>

Valor com BDI =>

Quant. 2,030000 Preço To-

=> 0 tal =>

3.6	Códi-go	Ban-co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo-sição	87529	SINA-PI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1,00000000		
Compo-sição Auxiliar	87292	SINA-PI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m³	0,03760000		
Compo-sição Auxiliar	88309	SINA-PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000000		
Compo-sição Auxiliar	88316	SINA-PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000		

LS => 5,87 MO com

LS =>

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 11/02/2020 13:46:28

Por: IVO ALMINO GONDIM

TRE



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

Valor com BDI =>

Quant. 6,180000 Preço To-
=> 0 tal =>

3.8	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	8841 7	SINA- PI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA , UMA COR. AF_06/2014	m²	1,00000 00		
Compo- sição Auxiliar	8831 0	SINA- PI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTA- RES	H	0,07200 00		
Compo- sição Auxiliar	8831 6	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,01800 00		
Insumo	0003 8877	SINA- PI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,93800 00		

LS => 0,67 MO com
LS =>
Valor com BDI =>

Quant. 4,940000 Preço To-
=> 0 tal =>

3.9	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	8749 5	SINA- PI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CE- RÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PARE- DES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTA- MENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (Mureta de apoio a cerca)	m²	1,00000 00		
Compo- sição Auxiliar	8729 2	SINA- PI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BE- TONEIRA 400 L. AF_06/2014	m³	0,00980 00		
Compo- sição Auxiliar	8830 9	SINA- PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	1,69000 00		
Compo- sição Auxiliar	8831 6	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,84500 00		
Insumo	0000 7266	SINA- PI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDA- CAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02793 00		
Insumo	0003 7395	SINA- PI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00940 00		
Insumo	0003 4557	SINA- PI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZIN- CADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,78500 00		

LS => 18,47 MO com
LS =>
Valor com BDI =>



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

Quant. 2,310000 Preço To-
=> 0 tal =>

4			Recuperação de estrutura metálica na CEA-TE				
4.1	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	9764 7	SINA- PI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMEN- TO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (quantidade a ser aferida conforme execução)	m²	1,00000 00		
Compo- sição Auxiliar	8831 6	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,09710 00		
Compo- sição Auxiliar	8832 3	SINA- PI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,04940 00		

LS => 0,99 MO com
LS =>
Valor com BDI =>

Quant. 50,000000 Preço To-
=> 00 tal =>

4.2	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	9421 3 adap- tado	Pró- prio	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,00000 00		
Compo- sição Auxiliar	8831 6	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,09700 00		
Compo- sição Auxiliar	8832 3	SINA- PI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,09100 00		
Compo- sição Auxiliar	9328 1	SINA- PI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACI- DADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00090 00		
Compo- sição Auxiliar	9328 2	SINA- PI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACI- DADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00130 00		
Insumo	0001 1029	SINA- PI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, IN- CLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15000 00		
Insumo	0001 1067	SINA- PI	TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL, ALTU- RA = 38 MM, E = 0,5 MM (LARGURA = 1056 MM E COMPRIMENTO = 5000 MM)	UN	0,22083 33		

LS => 1,40 MO com
LS =>
Valor com BDI =>

Quant. 50,000000 Preço To-
=> 00 tal =>



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 3	Próprio	Recuperação de estrutura metálica, composta escada metálica de acesso ao pavimento superior do Fórum Eleitoral, envolvendo: lixamento, substituição de perfis e chapas com corrosão acentuada, recuperações, e aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano SUMATANE 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul), com espessura mínima de 200 micras. As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço: ferramentas, andaimes, entre outros.	UND	1,000000 00		
Insumo	TRE_CEA-TE1	Próprio	Recuperação de estrutura metálica, composta escada metálica de acesso ao pavimento superior do Fórum Eleitoral, envolvendo: lixamento, substituição de perfis e chapas com corrosão acentuada, recuperações, e aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano SUMATANE 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul), com espessura mínima de 200 micras. As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço: ferramentas, andaimes, entre outros.	UND	1,000000 00		

LS => 0,00 MO com

LS =>

Valor com BDI =>

Quant. 1,000000 Preço Total
=> 0 =>

4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 4	Próprio	Recuperação e pintura de plataforma para condensadores, envolvendo lixamento, recuperação, e aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano Sumatane 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul). As soldas eventualmente necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos.	und	1,000000 00		
Insumo	TRE_CEA-TE2	Próprio	Recuperação e pintura de plataforma para condensadores, envolvendo lixamento, recuperação, e aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano Sumatane 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul). As soldas eventualmente necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos.	UND	1,000000 00		



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

LS => 0,00 MO com
LS =>
Valor com BDI =>

Quant. 1,000000 Preço To-
=> 0 tal =>

4.4	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	TRE 5	Pró- prio	Retirada de escada metálica em caixa d'água e confecção de nova escada (5,46m) nos moldes existentes, aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano Sumatane 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul). As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço, inclusive andaimes e fixação e acabamento junto à alvenaria/estrutura da caixa d'água.	und	1,00000 00		
Insumo	TRE_ CEA- TE3	Pró- prio	Retirada de escada metálica em caixa d'água e confecção de nova escada nos moldes existentes (5,458m), aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano Sumatane 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul). As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço, inclusive andaimes e fixação e acabamento junto à alvenaria/estrutura da caixa d'água.	UND	1,00000 00		

LS => 0,00 MO com
LS =>
Valor com BDI =>

Quant. 1,000000 Preço To-
=> 0 tal =>

4.5	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	TRE 6	Pró- prio	Recuperação de estrutura metálica de cobertura da Central de atendimento ao eleitor, envolvendo: lixamento, substituição de perfis com corrosão acentuada, aplicação de Macroproxy 646 Sumaré Semi-Brilhante na cor preta ou similar, com espessura mínima de 200 micras. As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço, inclusive andaimes.	und	1,00000 00		



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

Insumo	TRE_CEA-TE4	Pró-prio	Recuperação de estrutura metálica de cobertura da Central de atendimento ao eleitor, envolvendo: lixamento, substituição de perfis com corrosão acentuada, aplicação de Macroproxy 646 Sumaré Semi-Brilhante na cor preta ou similar, com espessura mínima de 200 micras. As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço, inclusive andaimes.	UND	1,000000 00		
--------	-------------	----------	--	-----	----------------	--	--

LS => 0,00 MO com

LS =>

Valor com BDI =>

Quant. 1,000000 Preço Total =>
=> 0 =>

5							
AMPLIAÇÃO DE MURO							
5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ORS E (2375) adaptado SINA-PI	Pró-prio	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=20,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	m²	1,000000 00		
Composição Auxiliar	92718	SINA-PI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,03300 00		
Composição Auxiliar	73410	SINA-PI	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	m²	0,33000 00		
Composição Auxiliar	92762	SINA-PI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,34000 00		
Composição Auxiliar	84651	SINA-PI	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	m²	2,00000 00		
Composição Auxiliar	87879	SINA-PI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	2,00000 00		
Composição Auxiliar	87794	SINA-PI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	2,00000 00		



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

Compo- sição Auxiliar	8750 3	SINA- PI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	0,86700 00		
-----------------------------	-----------	-------------	--	----	---------------	--	--

LS => 43,49 MO com
LS =>
Valor com BDI =>

Quant. 22,91000 Preço To-
=> 00 tal =>

6			Limpeza				
6.1	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo- sição	9537	SINA- PI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1,00000 00		
Compo- sição Auxiliar	8831 6	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,14000 00		
Insumo	0000 0003	SINA- PI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000 00		

LS => 0,75 MO com
LS =>
Valor com BDI =>

Quant. 211,5000 Preço To-
=> 000 tal =>



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

ANEXO 08 – DEMONSTRATIVO BDI LICITANTE

**COMPOSIÇÃO DO BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI) -
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
------	---------------	--------------

Despesas Indiretas

AC	Administração central
S	Seguros
R	Riscos e Imprevistos
DF	Despesas Financeiras
G	Garantias

Total

Benefício

L	LUCRO
----------	-------

Total

Impostos

I	
I.1	PIS
I.2	COFINS
I.3	ISS

Total

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \times 100$$

Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =

AC : Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;
S : Taxa representativa de Seguros;
R : Taxa representativa corresponde aos riscos e imprevistos;
DF : Taxa representativa das despesas financeiras;
L : Taxa representativa do lucro/remuneração;
I : Taxa representativa dos impostos (PIS, Cofins, ISS e CPRB).
G : Taxa representativa de ônus das garantias exigidas em edital;



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

ANEXO 09 – ENCARGOS SOCIAIS LICITANTE

Empresa:

Assunto: Encargos sociais sobre a mão de obra

Local:

Data:

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
GRUPO A		
A1	INSS	
A2	SESI	
A3	SENAI	
A4	INCRA	
A5	SEBRAE	
A6	Salário Educação	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	
A8	FGTS	
A9	SECONCI	
A	Total	
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	
B2	Feriados	
B3	Auxílio - Enfermidade	
B4	13º Salário	
B5	Licença Paternidade	
B6	Faltas Justificadas	
B7	Dias de Chuvas	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	
B9	Férias Gozadas	
B10	Salário Maternidade	
B	Total	
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	
C3	Férias Indenizadas	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	
C5	Indenização Adicional	
C	Total	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	
D	Total	
TOTAL(A+B+C+D)		



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

ANEXO 10 – CRITÉRIOS DE QUANTIFICAÇÃO

Critérios de quantificação de serviços			
Item	Descrição	Und	Critérios
1	Serviços preliminares		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUINDO SUPORTES	m ²	Será quantificado pela área de placa instalada, conforme projeto.
1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 e DESTINO	m ³	Será quantificado pelo volume transportado.
1.3	Pedestal para tela tapume constituído por base de concreto (diâmetro 30cm e h=15cm) pintada em preto e amarelo (tinta esmalte) e pontalete de altura 1,4m com pintura esmalte	un	Será quantificado por unidade elaborada, conforme projeto.
1.4	TELA APUME/CERCAMENTO ALTURA 1,20m TELA PLASTICA LARANJA MALHA RETANGULAR	M	Será quantificado por comprimento de tela fornecida. Como a tela será apoiada em pedestais móveis, não serão considerados novos comprimentos no deslocamento desses.
1.6	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM, CONFORME DETALHE DE PROJETO EM TERMO DE REFERÊNCIA	m ²	Será quantificada por área de placa instalada.
2	CEATE - Drenagem		
2.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	Será quantificado pela área demolida.
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m ³	Será quantificado pelo volume escavado.
2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	Será quantificado pelo volume da cava aterrada;
2.4	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m ²	Será paga conforme área executada
2.5	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, com reaproveitamento	m ²	Será paga conforme área executada
2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	Será quantificado pelas peças efetivamente instaladas em ramais de encaminhamento de águas pluviais;

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

TERMO DE REFERÊNCIA nº 01/2020

2.7	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	Será quantificado pelo comprimento de peças efetivamente instaladas em ramais de encaminhamento de águas pluviais;
2.8	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	Será quantificado pelo comprimento de peças efetivamente instaladas em ramais de encaminhamento de águas pluviais;
2.9	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	Será quantificado pelo comprimento executado
3	Gradil para gerador		
3.1	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	Será quantificado pela área de grade existente retirada.
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	Será quantificado pelo volume escavado.
3.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	Será quantificado pela área demolida.
3.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE FUNDAÇÃO PARA SUPORTE DE POSTES, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	Será quantificado pelo volume de concreto, conforme projeto.
3.5	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO NOS DETALHES ESPECIFICADOS EM PROJETO	M	Será quantificada pela área líquida do serviço executado.
3.5	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	Será quantificado pela área executada, obedecendo as dimensões de projeto.
3.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	Será quantificada pela área líquida. Todos os vãos (portas e janelas) deverão ser descontados
3.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA , UMA COR. AF_06/2014	m²	Será quantificada pela área líquida. Todos os vãos (portas e janelas) deverão ser descontados

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 11/02/2020 13:46:28

Por: IVO ALMINO GONDIM

TRE

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

TERMO DE REFERÊNCIA nº 01/2020

3.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (Mureta de apoio a cerca)	m²	Será quantificada pela área líquida das paredes de alvenaria de vedação, incluindo a primeira fiada. Todos os vãos (portas e janelas) deverão ser descontados
4	Recuperação de estrutura metálica na CEATE		
4.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (quantidade a ser aferida conforme execução)	m²	Será quantificado conforme área executada. Este item será medido de forma unitária, pois envolve avaliação da necessidade de retirada em consonância com metodologia executiva.
4.2	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	Será quantificado conforme área executada. Este item será medido de forma unitária, pois envolve avaliação do estado da telha retirada.
4.2	Recuperação de estrutura metálica, composta escada metálica de acesso ao pavimento superior do Fórum Eleitoral, envolvendo: lixamento, substituição de perfis e chapas com corrosão acentuada, recuperações, e aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano SUMATANE 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul), com espessura mínima de 200 micras. As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço: ferramentas, andaimes, entre outros.	UND	Envolve todo o escopo dos serviços representados em projeto e será pago conforme avaliação da proporção (percentual) executada dos serviços.
4.3	Recuperação e pintura de plataforma para condensadores, envolvendo lixamento, recuperação, e aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano Sumatane 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul). As soldas eventualmente necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos.	und	Envolve todo o escopo dos serviços representados em projeto e será pago conforme avaliação da proporção (percentual) executada dos serviços.
4.4	Retirada de escada metálica em caixa d'água e confecção de nova escada (5,46m) nos moldes existentes, aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano Sumatane 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul). As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço, inclusive andaimes e fixação e acabamento junto à alvenaria/estrutura da caixa d'água.	und	Envolve todo o escopo dos serviços representados em projeto e será pago conforme avaliação da proporção (percentual) executada dos serviços.

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 11/02/2020 13:46:28

Por: IVO ALMINO GONDIM

TRE

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

TERMO DE REFERÊNCIA nº 01/2020

4.5	Recuperação de estrutura metálica de cobertura da Central de atendimento ao eleitor, envolvendo: lixamento, substituição de perfis com corrosão acentuada, aplicação de Macropoxy 646 Sumaré Semi-Brilhante na cor preta ou similar, com espessura mínima de 200 micras. As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço, inclusive andaimes.	und	Envolve todo o escopo dos serviços representados em projeto e será pago conforme avaliação da proporção (percentual) executada dos serviços.
5	AMPLIAÇÃO DE MURO		
5.2	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=20,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	m ²	Será quantificado pela área líquida das paredes executadas. Todos os vãos deverão ser descontados.
6	Limpeza		
6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	Será quantificado por área de limpeza executada.

ANEXO 11 - DECLARAÇÃO

LOGOTIPO DA EMPRESA

PREGÃO ELETRÔNICO N.º XX/20XX

PROCESSO TRE/CE N.º XXXX/20XX

DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA

Declaro, para os devidos fins e em especial atenção ao Edital do Pregão em epígrafe, que a empresa **(RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE - CNPJ)**, representada pelo(a) Sr.(a) **(REPRESENTANTE DA LICITANTE)**, portador do RG **(NÚMERO DO RG DO REPRESENTANTE DA LICITANTE)** e do CPF **(NÚMERO DO CPF DO REPRESENTANTE DA LICITANTE)**, tem pleno conhecimento do local e das condições técnicas onde serão executados os serviços a serem contratados por meio deste certame, elidindo qualquer desconhecimento como elemento impeditivo da adequada formulação da Proposta de Preços e do integral cumprimento do Contrato.

Fortaleza, ____ de _____ de 20__.

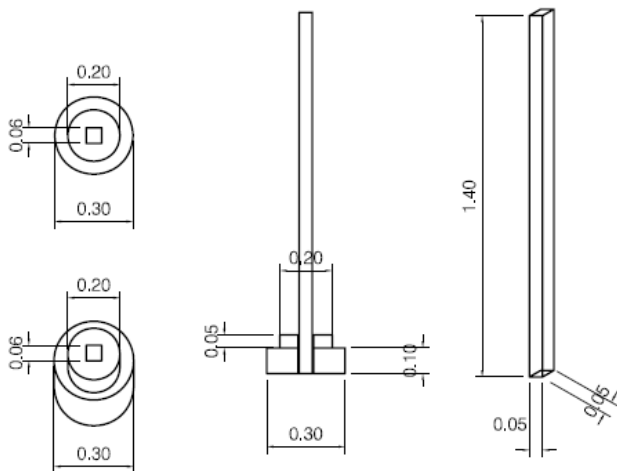
Representante da Licitante
Licitante

Responsável Técnico da



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

ANEXO 12 – PEDESTAL E PLACAS DE SINALIZAÇÃO



ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS

- 1- Base em concreto aparente, pintada externamente com tinta esmalte sintética, nas cores preto e amarelo.
- 2- Barrote em madeira de lei, pintado com tinta esmalte sintético, na cor amarelo e fixado à base com cunhas de madeira de lei.

ATENÇÃO

**ÁREA
INTERDITADA**

Placa - P1

Dimensões: 50 x 35 cm

CUIDADO

**RISCO DE
ACIDENTE**

Placa - P2

Dimensões: 50 x 35 cm

ATENÇÃO

**ACESSO
RESTRITO**

Placa - P3

Dimensões: 50 x 35 cm