



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 04/2023**

**PREÂMBULO**

*A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA*, designada pela [Portaria n.º 828, de 24 de outubro de 2022](#), comunica a realização de Licitação, na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, do tipo “MENOR PREÇO”, sob o regime de empreitada por **preço unitário**, destinada à contratação de empresa de engenharia ou arquitetura para a execução dos serviços de reforma do Fórum Eleitoral de Camaçari, conforme condições a seguir estabelecidas.

Esta licitação, autorizada no Sistema Eletrônico de Informações (SEI), processo nº 0012395-33.2023.6.05.8000, será regida pela Lei nº 8.666/93 e pela Lei Complementar nº 123/2006, pelo Decreto 8.538/2015, pela Instrução Normativa/MPOG nº 03/2018 e pelas condições constantes neste Edital.

**RECEBIMENTO E INÍCIO DA ABERTURA DOS ENVELOPES DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTA**

**DATA DA ABERTURA -** **05.10.2023**  
**HORA DA ABERTURA -** **14h30 (HORÁRIO LOCAL)**  
**LOCAL DA ABERTURA -** **Sala de Licitações - TRE/Bahia, localizada no 1º andar do edifício sede do Tribunal Regional Eleitoral da Bahia, sito à Primeira Avenida do CAB, 150, CAB, Salvador/BA.**

**Observação:** Ocorrendo decretação de feriado ou outro fato superveniente que impeça a realização desta licitação na data previamente fixada, o evento será automaticamente transferido para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário, independentemente de prévia comunicação pela Comissão de Licitação.

**I -** No local indicado serão realizados os procedimentos pertinentes a esta **Tomada de Preços**, com respeito a:

- a)** recebimento dos envelopes **Documentação e Proposta**;
- b)** abertura dos envelopes Documentação;
- c)** devolução dos envelopes Proposta aos licitantes inabilitados;
- d)** abertura dos envelopes Proposta dos licitantes habilitados.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**II** - As decisões da **Comissão de Licitação** serão comunicadas mediante publicação na página *Web*, no endereço [www.tre-ba.jus.br/transparencia-e-prestacao-de-contas/licitacoes/editais/editais-das-licitacoes-2023](http://www.tre-ba.jus.br/transparencia-e-prestacao-de-contas/licitacoes/editais/editais-das-licitacoes-2023), na aba Tomada de Preços 04/2023, pelo menos por 01 (um) dia, salvo com referência àquelas que puderem ser comunicadas diretamente, mediante ofício, aos representantes legais dos **licitantes**, principalmente, quanto a:

- a) Habilitação ou inabilitação da licitante;
- b) Julgamento das propostas;
- c) Resultado de recurso porventura interposto; e
- d) Resultado de julgamento desta Tomada de Preços.

**III** - A solicitação de esclarecimento a respeito de condições deste Ato Convocatório e de outros assuntos relacionados à presente licitação deverá ser efetuada pelas empresas interessadas em participar do certame, exclusivamente por meio do endereço eletrônico [cplic@tre-ba.jus.br](mailto:cplic@tre-ba.jus.br), até o 3º (terceiro) dia útil que anteceder a data estabelecida no preâmbulo deste Edital para a reunião de recebimento e abertura dos envelopes **Documentação e Proposta**.

**IV** - A resposta ao esclarecimento solicitado será divulgada mediante publicação de notas na página *web* do Tribunal, no endereço [www.tre-ba.jus.br/transparencia-e-prestacao-de-contas/licitacoes/editais/editais-das-licitacoes-2023](http://www.tre-ba.jus.br/transparencia-e-prestacao-de-contas/licitacoes/editais/editais-das-licitacoes-2023), na aba Tomada de Preços 04/2023, cabendo aos interessados acessá-lo para obtenção das informações prestadas pela **Comissão de Licitação**.

**V** - A despesa total com a execução do objeto desta licitação é estimada em **R\$ 1.235.511,24** (um milhão duzentos e trinta e cinco mil, quinhentos e onze reais e vinte e quatro centavos), conforme orçamento estimativo constante do Anexo A do Projeto Básico (Anexo III deste Edital), sendo esse o **valor máximo admitido para contratação**.

**VI** - A despesa correrá à conta de recursos consignados ao TRE-BA no Orçamento Geral da União, Programa de Trabalho: 02.122.0570.20GP.0029 - “Julgamento de Causas e Gestão Administrativa da Justiça Eleitoral - no Estado da Bahia”, Natureza da Despesa: 3.33.90.39.16 – “Manutenção e Conservação de Bens Imóveis”.

## **ANEXOS**

**I – TERMO DE CREDENCIAMENTO;**

**II – DECLARAÇÃO PARA ME/EPP;**

**III – PROJETO BÁSICO;**

**A – ORÇAMENTO ESTIMATIVO**



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**B – PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS;**

**C – MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES;**

**D – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO ESTIMADO;**

**E – PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO B.D.I.;**

**F – PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTAS E MENSALISTAS;**

**G – ART DO ORÇAMENTO**

**H – PROJETOS (disponíveis no Portal da Transparência do TRE-BA, site [www.tre-ba.jus.br](http://www.tre-ba.jus.br))**

**IV – PROPOSTA - PADRÃO;**

**V – MINUTA DE CONTRATO**

**CAPÍTULO I – DO OBJETO**

**1.1.** A presente licitação tem como objeto a contratação de serviços de reforma do Fórum Eleitoral de Camaçari, conforme especificações constantes do Anexo **III** deste Edital.

**CAPÍTULO II - DO CREDENCIAMENTO**

**2.1.** Cada licitante far-se-á representar por seu titular, mandatário legalmente constituído ou pessoa devidamente munida de credencial, elaborada em papel timbrado da empresa, podendo ser confeccionada conforme modelo constante do **Anexo I**.

**2.1.1.** A não apresentação do documento de credenciamento ou a sua incorreção não inabilitará a licitante, mas impedirá a sua representação na licitação. Neste caso, o portador dos envelopes poderá participar apenas como ouvinte, não podendo rubricar documentos ou fazer qualquer observação, na qualidade de representante da licitante, em ata, ou mesmo se manifestar ou interferir no desenvolvimento dos trabalhos.

**2.1.2.** Quando a licitante se fizer representar por sócio, este deverá apresentar o contrato social com sua última alteração, se houver.

**2.1.3.** No instante da entrega da procuração ou de credencial, a licitante deverá apresentar o estatuto ou o contrato social da empresa, para que a Comissão de Licitação certifique que o outorgante é o titular dos poderes conferidos na procuração ou credencial.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**2.2.** O representante, no ato da entrega dos envelopes, deverá identificar-se, exibindo cédula de identidade oficial e a documentação que comprove sua condição.

**2.2.1.** Em caso de desdobramento da sessão de julgamento, a cada reabertura os representantes já credenciados das licitantes presentes deverão exibir a carteira de identidade; os que não estiverem credenciados deverão apresentar a credencial ou outro documento que lhe outorgue poderes para representar a empresa, sob pena de incidir na **condição 2.1.1.**

**2.3.** Em se tratando de **microempresa (ME)** ou **empresa de pequeno porte (EPP)**, deverá ser apresentada, por ocasião do credenciamento, declaração de que atende aos requisitos do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006, para que possa gozar dos benefícios a ela outorgados, podendo ser utilizado o modelo constante no **Anexo II.**

**2.3.1.** A falsa declaração de que a entidade empresarial licitante é ME ou EPP, a fim de obter tratamento diferenciado, constitui fraude à realização de ato do procedimento licitatório, sujeitando-se o infrator às penalidades previstas no art. 93 da Lei nº 8.666/93.

**2.4.** Para que a ME/EPP exerça o direito de apresentar nova proposta, **conforme condição 6.3 deste Edital**, é obrigatória a presença do representante na sessão de julgamento das propostas.

**2.5.** As credenciais das licitantes que se fizerem representar legalmente na presente licitação e **a declaração de que trata a condição 2.3** deverão ser apresentadas em separado dos envelopes de DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTA, sendo retidos pela Comissão de Licitação, para o fim de juntada aos autos.

**2.6.** Nenhuma pessoa física ou jurídica, ainda que credenciada, poderá representar mais de uma licitante.

### **CAPÍTULO III - CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO E HABILITAÇÃO**

**3.1.** Somente poderão participar desta licitação as empresas do ramo, que estejam cadastradas no SICAF - Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores, nos termos da Instrução Normativa/MPOG n.º 3, de 26.04.2018.

**3.1.1.** As licitantes que não estiverem cadastradas no SICAF deverão providenciar o seu cadastramento, acessando o SICAF no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio eletrônico [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), por meio de Certificado Digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP – Brasil.

**3.1.2** A documentação deverá ser apresentada digitalmente pelo fornecedor ao SICAF, compondo seu cadastro no sistema. O registro cadastral do SICAF é totalmente digital, devendo ser realizado pela licitante com uso de meio eletrônico.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**3.2.** Para efeitos de habilitação prevista na Instrução Normativa MPOG n.º 3, de 26.04.2018, a licitante, mediante utilização do sistema, deverá atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

**3.3.** Só serão considerados válidos, para efeito de participação no certame, os cadastros que já se encontrem divulgados, por meio eletrônico, no site [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras) (SICAF), observado o prazo estabelecido na **condição 3.2.**

**3.4.** Não poderão participar desta licitação:

- a) empresário e sociedade empresária ou simples suspensos de participar de licitação e impedidos de contratar com o TRE-BA, durante o prazo da sanção aplicada;
- b) empresário e sociedade empresária ou simples declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação;
- c) empresário e sociedade empresária ou simples impedidos de licitar e contratar com a União, durante o prazo da sanção aplicada;
- d) empresário e sociedade empresária ou simples proibidos de contratar com o Poder Público, em razão do disposto no art. 72, § 8º, V, da Lei nº 9.605/98;
- e) empresário e sociedade empresária ou simples proibidos de contratar com o Poder Público, nos termos do art. 12 da Lei nº 8.429/92;
- f) quaisquer interessados enquadrados nas vedações previstas no art. 9º da Lei nº 8.666/93;
  - f.1)** Considera-se “participação indireta” a que alude o art. 9º da Lei nº 8.666/93 a participação no certame de sociedade empresária ou simples em que uma das pessoas listadas no mencionado dispositivo legal figure como sócia, pouco importando o seu conhecimento técnico acerca do objeto da licitação ou mesmo a atuação no processo licitatório.
- g) sociedade estrangeira não autorizada a funcionar no País;
- h) empresário e sociedade empresária ou simples cuja inscrição, contrato social ou estatuto indique objeto que não seja pertinente e compatível com o objeto desta Licitação;
- i) sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico, que tenham diretores, sócios ou representantes legais comuns, ou que utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesse econômico em comum;
- j) consórcio de empresas, qualquer que seja sua forma de constituição, conforme justificativa constante no Projeto Básico (Anexo III deste Edital).



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

k) Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público – Oscips.

**3.5.** Os documentos apresentados nesta licitação deverão:

- a) estar em nome da licitante, com um único número de CNPJ;
- b) estar no prazo de validade estabelecido pelo órgão expedidor.

**3.6.** A habilitação para participar desta licitação far-se-á mediante a apresentação dos documentos abaixo mencionados, dentro do **Envelope n.º 1 – Documentação**, devendo ser entregues de forma ordenada, numerados, de preferência, na ordem a seguir, a fim de permitir maior rapidez durante a conferência e exame correspondente:

**3.6.1. Habilitação jurídica:**

**3.6.1.1.** comprovante de inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, no caso de empresário;

**3.6.1.2.** ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades empresárias e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

**3.6.1.3.** inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades simples, acompanhada de prova da diretoria em exercício.

**3.6.1.4.** decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

**OBS:** O documento de habilitação jurídica deverá expressar objeto social pertinente e compatível com o objeto da licitação.

**3.6.2. Regularidade fiscal:**

**3.6.2.1.** prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);

**3.6.2.2.** prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS) – Certificado de Regularidade do FGTS (CRF);

**3.6.2.3.** prova de regularidade com a Fazenda Nacional, mediante a apresentação da Certidão Conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, nos termos da Portaria Conjunta RFB/PGFN n.º 1751/14;

**3.6.2.4.** prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede da licitante, mediante certidão de Quitação de Tributos Municipais ou certidão que comprove a regularidade com o ISS, emitida pelo órgão competente.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**3.6.3. Regularidade trabalhista:**

**3.6.3.1.** prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho - Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), em conformidade a [Lei nº 12.440/2011](#).

**3.6.4. Qualificação econômico-financeira:**

- a) Certidão Negativa de Falência, expedida pelo distribuidor da sede da licitante.
- b) Balanço Patrimonial do último exercício social exigível, apresentado na forma da lei.
  - b.1)** O último exercício social exigível será o do ano **imediatamente** anterior, no caso de transcorridos os seguintes prazos para apresentação do Balanço Patrimonial:
    - b.1.1)** **30 de abril**, nos termos do disposto no art. 1078 do Código Civil;
    - b.1.2)** **Último dia útil do mês de maio**, para as licitantes obrigadas a adotar o Sistema Público de Escrituração Digital (SPED), conforme IN-RFB 1774/2017 (Acórdãos TCU-Plenário de n.ºs 119/2016 e 2293/18).

**3.6.4.1.** Os documentos exigidos para fins de qualificação econômico-financeira deverão comprovar o seguinte:

- a) Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG) superiores a 1;
- b) Patrimônio Líquido igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor estimado para a contratação.

**3.6.4.2.** Serão inabilitadas as licitantes que apresentarem resultado menor ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de liquidez ou solvência (LG, SG, LC).

**3.6.4.3.** É vedada a substituição do Balanço Patrimonial por balancetes ou balanços provisórios.

**3.6.4.4.** Caso o exercício financeiro anterior ao da licitação esteja encerrado há mais de 3 (três) meses da data da sessão pública de abertura desta Tomada de Preços, o Balanço Patrimonial poderá ser atualizado por índices oficiais.

**3.6.5. Qualificação técnica:**

**a) CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL**

- a.1)** Registro da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) competente da região a que estiver vinculada ou registro no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) e que comprove atividade relacionada com o objeto contratado;





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

- a.1.1)** Caso a licitante seja de outro Estado da Federação e não apresente a certidão de registro do CREA da Bahia, deverá entregar, **antes do início dos serviços, certidão visada pelo CREA** da Bahia, de acordo com o art.14, § 1º, da Resolução nº 1.121, de 13 de dezembro de 2019, do CONFEA.
- a.2)** Um ou mais atestado de capacidade técnico-operacional, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) que a empresa executou obra compatível em quantidades e características com o objeto da contratação, com parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, com execução de no mínimo 469 m² de área construída ou reformada ;
- a.2.1)** Serão aceitos apenas atestados de capacidade técnico-operacional emitidos em nomeda empresa licitante.
- a.2.2)** Não serão aceitos atestados emitidos por empresas do mesmo grupo da licitante. Serão consideradas do mesmo grupo, aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais comuns, ou que utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesse econômico em comum;
- a.2.3)** Será permitida a soma de atestados para comprovar a exigência de qualificação técnico-operacional (alínea a2, supra), para cada item, desde que os serviços tenham sido executados concomitantemente.

**b) CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL**

- b.1)** Comprovante, mediante a apresentação de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA e/ou CAU, acompanhada do respectivo atestado fornecido pelo contratante dos serviços, de que **os profissionais que figurarão como responsável técnico do serviço a ser realizado** executaram serviços compatíveis com as parcelas mais relevantes e de valor significativo do objeto da licitação, nas especialidades abaixo:
- b.1.1)** Engenheiro ou arquiteto que tenha executado obra de construção ou reforma.
- b.2)** Comprovante de que o(s) profissional(is) detentor(es) dos Atestados de Responsabilidade Técnica (ART) ou do Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) integra(m) o quadro permanente da licitante na data da licitação ou a **apresentação de declaração de contratação futura do profissional, em que conste a sua anuência, consoante a subalínea “b.2,1” abaixo.**





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

- b.2.1)** A comprovação de vínculo profissional com a empresa licitante poderá ser demonstrada, entre outros meios, através de Carteira de Trabalho, Contrato de Prestação de Serviço ou Contrato Social, ou ainda pela Certidão de Registro da licitante no CREA/CAU, desde que nesta Certidão conste o nome do profissional, ou ainda, de declaração da contratação futura do profissional, desde que acompanhada da declaração de anuência do profissional;
- b.3)** Declaração de que a licitante dispõe de pessoal técnico capacitado para a execução dos serviços. Os técnicos deverão estar registrados no CREA/CAU nos casos em que a legislação exigir. A equipe mínima deverá ser composta de:
- b.3.1)** 01(um) Engenheiro civil ou arquiteto, devidamente habilitado, que comprove execução de obra correlata ao objeto licitado, que executará a obra e responderá pela parte operacional do empreendimento, inclusive interfaces existentes entre as diversas áreas, com dedicação meio turno à obra;
- b.3.2)** 01 (um) encarregado de obra, com dedicação exclusiva à obra;
- b.3.3)** vigilância noturna, com experiência comprovada na área; a licitante poderá utilizar-se de vigilância eletrônica, arcando, contudo, com eventuais danos que a falta de pessoal possa ocasionar aos serviços e ou aos seus bens.
- b.4)** O(s) profissional(is) que apresentar(em) ARTs/ RRT's para comprovação da qualificação técnica acima deverá(ão), obrigatoriamente, ser (em) responsável(is) pelo acompanhamento da execução dos serviços de que tratam o objeto desta contratação.
- b.5)** Sendo necessária, por qualquer motivo, a substituição do profissional, durante a execução do ajuste, a empresa estará obrigada a apresentar a comprovação dos mesmos requisitos mínimos do profissional exigidos ao tempo da licitação. A comprovação da qualificação do novo profissional deverá ser submetida à fiscalização do ajuste previamente à substituição;
- c)** Com o intuito de tornar mais célere à análise pela comissão de licitação, deverão ser destacados (grifados), nos atestados, os itens correspondentes às solicitações de qualificação técnica prevista no Edital.

**3.6.6. Outros documentos exigidos:**

- 3.6.6.1.** declaração da licitante de que não possui em seu quadro de pessoal empregado menor de 18 (dezoito) anos de idade, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

(dezesseis) anos de idade, em qualquer trabalho, salvo, quanto a este, na condição de aprendiz, a partir de 14 (catorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (Lei n.º 9.854/99).

**3.7. Para a habilitação de ME/EPP, de igual modo, é obrigatória a apresentação de toda a documentação elencada neste capítulo, inclusive quanto à regularidade fiscal e trabalhista, ainda que haja alguma restrição, observando-se, nesta situação, o quanto estabelecido na [condição 5.6](#).**

**3.8.** Sob pena de inabilitação, os documentos apresentados deverão estar em nome da licitante com o n.º do CNPJ e o endereço respectivo, conforme segue:

- a) se a licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz;
- b) se a licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial.

**3.8.1.** No caso das alíneas anteriores, serão dispensados da filial aqueles documentos que, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz e vice-versa.

**3.8.2.** Caso a licitante pretenda executar o objeto desta licitação por intermédio de outro estabelecimento, matriz ou filial, conforme o caso, deverá comprovar também a sua regularidade fiscal e trabalhista, observando-se o disposto na [condição 3.8.1](#).

**3.9.** Os documentos sem prazo de validade legal ou que não apresentem prazo de validade neles expresso, cuja finalidade seja aferir a saúde financeira da licitante, deverão ser datados de, no máximo, 90 (noventa) dias de antecedência da data designada para a abertura do certame.

**3.10.** A Comissão de Licitação reserva-se o direito de solicitar o original de qualquer documento, sempre que houver dúvida e julgar necessário.

**3.10.1.** A Comissão de Licitação efetuará, ainda, para efeitos de habilitação, consulta ao:

a) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça – CNJ, no seguinte endereço eletrônico:

[https://www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php)

b) Cadastro Nacional das Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS e Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP, no seguinte endereço eletrônico:

<https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta?ordenarPor=nomeSancionado&direcao=asc;>

c) SICAF, a fim de verificar a composição societária das empresas e certificar eventual participação indireta que ofenda ao art. 9º, inciso III, da Lei 8.666/93.

**3.11.** As licitantes que estiverem cadastradas no SICAF - Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores poderão deixar de apresentar, na habilitação, os documentos que já constem do referido



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

cadastro, conforme o art. 21, III, da Instrução Normativa/MPOG nº 03, de 26.04.2018, salvo o disposto na **condição 3.6.4, alínea “b” e suas subalíneas**.

**3.11.1.** As licitantes que tiverem sua regularidade atestada pelos dados do SICAF deverão apresentar **declaração de inexistência de fato superveniente e impeditivo de sua habilitação na forma do § 2º do art. 32 da Lei n.º 8.666/93**.

**3.12.** Serão declaradas inabilitadas as licitantes cujos documentos não atendam aos requisitos aqui estabelecidos, observando-se, para as **ME/EPPs**, os benefícios elencados neste Edital.

#### **CAPÍTULO IV - DA PROPOSTA**

**4.1.** A **PROPOSTA** deverá ser impressa, numa só face, em papel timbrado da empresa e apresentada na via original, elaborada sem alternativas, emendas, rasuras ou entrelinhas nos campos que envolverem valores, quantidades e prazos, os quais possam comprometer a sua interpretação, podendo ser utilizado o modelo constante no anexo IV, do Edital. Suas folhas deverão estar rubricadas, sendo a última datada e assinada.

**4.2.** Da **PROPOSTA DE PREÇO**, que terá de ser apresentada com observância das disposições descritas detalhadamente no **item 15 do Projeto Básico (Anexo III deste Edital)**, deverão constar:

**4.2.1.** A identificação (social), endereço, *e-mail*, números do CNPJ/MF e do telefone da licitante;

**4.2.2.** A discriminação do objeto, com as especificações descritas no Anexo **III** deste edital;

**4.2.3.** O preço unitário e total, com duas casas decimais, em Real, em algarismo e por extenso;

**4.2.4.** Deverão ser apresentadas, em planilhas específicas:

- a) **Planilha orçamentária**, com discriminação de preço unitário e preço total, por serviço, em real e em algarismo, contemplando materiais, peças, componentes, equipamentos e mão de obra, encargos sociais e BDI, devidamente assinadas em todas as folhas pelo responsável técnico encarregado da sua elaboração, constando o número do registro no Conselho Profissional pertinente, devendo ainda estar de acordo com a Proposta-Padrão elaborada pelo Tribunal Regional Eleitoral da Bahia;
- b) **Planilha de composição do BDI para serviços**, não devendo constar delas despesas relativas à administração local, mobilização/desmobilização, instalação do canteiro e consumos gerais;
- c) **Planilha de composição dos encargos sociais**;
- d) **Planilha de composição unitária de custos dos serviços de todos os itens da planilha orçamentária**, destacando coeficientes de mão de obra e material; No cabeçalho da planilha de preço unitários deverão ser informados: 1) data base do orçamento; 2)



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**taxa de B.D.I. utilizada; 3) data de apresentação da proposta e 4) encargos sociais de horista e mensalista utilizados.**

**4.2.5.** A licitante deverá apresentar Cronograma Físico-Financeiro, com indicação do período de execução dos serviços e respectivos valores e prazo máximo para execução total da obra que deve ser de **90 (noventa) dias corridos**. O cronograma deverá ser completo e detalhado, expresso em diagrama de barras, com parcelas mensais, barras, percentuais, desembolso e valores simples e acumulados;

**4.2.5.1. Não será aceito cronograma cujo percentual da última parcela seja inferior a 10% (dez por cento) do preço global da obra.**

**4.3.** No preço proposto deverão estar incluídas todas as despesas concernentes à execução dos serviços, como impostos, seguros, taxas, emolumentos, fretes, contribuições, encargos sociais, deslocamentos, custos e taxas administrativas, lucros e outras que se fizerem necessárias à plena e completa execução do objeto deste certame. Na planilha apresentada pelas licitantes deverá ser observada a planilha que compõe o Projeto Básico, e o prazo de execução **90 (noventa) dias corridos**.

**4.3.1.** O preço máximo orçado no mercado para a execução da obra é de **R\$ 1.235.511,24 (um milhão duzentos e trinta e cinco mil, quinhentos e onze reais e vinte e quatro centavos)**, levando-se em conta um BDI de **22,88%** e encargos sociais do SINAPI de **115,15%** para produção e **71,22%** para mensalistas, **não sendo aceitas as propostas com valores superiores**, conforme orçamento estimativo constante do Anexo A do Projeto Básico (Anexo III deste Edital).

**4.3.1.1.** Os encargos foram considerados **não desonerados**. Conforme permitido pela Lei nº 13.161/2015 de 31 de agosto de 2015, as empresas têm o direito de escolher por realizar o recolhimento do INSS sobre a receita bruta (desoneração) ou sobre a folha de salários (contribuição patronal de 20%).

**4.3.2.** O preço unitário de cada serviço constante do Orçamento Estimado (Anexo A do Projeto Básico) foi calculado a partir do **SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL**. Inexistindo previsão de custo de determinado serviço na planilha do SINAPI, o cálculo das composições foram realizados incorporando os custos dos insumos do SINAPI e das base nas tabelas do SBC, ORSE e TCPO autorizada por este Tribunal.

**4.3.2.1.** Na formação do preço que constará das propostas das licitantes, poderão ser utilizados custos unitários diferentes daqueles obtidos a partir dos sistemas de custos de referência acima indicados, **desde que os preços unitários e global fiquem iguais ou abaixo dos preços de referência da Administração, conforme Orçamento Estimado** constante do Anexo A do Projeto Básico (Anexo III deste Edital).

**4.4.** Será apresentada apenas uma proposta por empresa e, em nenhuma hipótese, poderá ser alterado o conteúdo originalmente apresentado, seja relativo ao preço, seja a qualquer condição que importe na



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

modificação dos termos originais, ressalvadas apenas aquelas destinadas a sanar evidentes erros formais, após avaliação da Comissão de Licitação, bem como a situação prevista na **condição 6.3**.

**4.4.1.** A proposta de preço deverá ser devidamente assinada e estar expressa em real e algarismo.

**4.5.** Serão corrigidos pela da Comissão de Licitação quaisquer erros de soma e/ou multiplicação.

**4.5.1.** A falta de assinatura na proposta poderá ser suprida pelo representante legal da empresa, desde que presente à reunião de abertura dos envelopes “Proposta”.

**4.5.2.** A falta do CNPJ e/ou do endereço completo poderá, também, ser suprida pelos dados obtidos através da consulta ao SICAF, já realizada na fase habilitatória.

**4.6.** O prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da entrega dos envelopes.

**4.7.** A apresentação da proposta pela licitante importará na sua plena concordância com o constante neste ato convocatório.

**4.8.** A vistoria, **de caráter facultativo**, com o objetivo de inteirar-se das condições e do grau de dificuldade existentes, será agendada junto à Seção de Projetos e Obras (SEPROB), do Tribunal Regional Eleitoral da Bahia, pelo telefone (71) 3373-7089/7348, de segunda a quinta-feira, das 14h às 18h, e às sextas-feiras, das 8h30 às 13h; **até dois (02) dias úteis** antes da data final fixada para recebimento das propostas, devendo ser observado o quanto estabelecido no **Tópico 7 do Projeto Básico (Anexo III deste Edital)**.

## **CAPÍTULO V - RECEBIMENTO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E DAS PROPOSTAS**

**5.1.** Os documentos necessários à habilitação, elencados no Capítulo **III**, e a proposta, serão recebidos em envelopes opacos, distintos, devidamente lacrados, endereçados à Comissão de Licitação, sendo identificados com o CNPJ/MF, o nome fantasia ou nome empresarial/denominação e o número desta Licitação, devendo constar em uma de suas faces:

*TOMADA DE PREÇOS N.º 04/2023*

*TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA*

*NOME EMPRESARIAL/DENOMINAÇÃO:.....*

*CNPJ/MF*

*ENVELOPE 1 - DOCUMENTAÇÃO.*



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

*TOMADA DE PREÇOS N.º 04/2023*

*TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA*

*NOME EMPRESARIAL/DENOMINAÇÃO:.....*

*CNPJ/MF*

*ENVELOPE 2 - PROPOSTA*

**5.2.** Declarada aberta a sessão, a Comissão de Licitação verificará quais as licitantes cujos representantes se encontram devidamente credenciados e, em seguida, receberá os envelopes de documentação e os de proposta, que deverão estar dispostos na forma acima estabelecida, colhendo a assinatura dos representantes das licitantes credenciadas na lista de presença.

**5.3.** Ato contínuo, serão abertos, na presença dos interessados, os envelopes que contêm os documentos de habilitação e realizada consulta *on line* ao SICAF.

**5.4.** Procedida referida consulta, serão impressas declarações demonstrativas da situação de cada participante cadastrado no SICAF, as quais deverão ser assinadas pelos membros da Comissão de Licitação, bem como por todos os representantes das licitantes presentes, para que sejam juntadas ao processo de licitação.

**5.5.** Após a consulta *on line*, a Comissão de Licitação procederá à conferência dos documentos constantes do envelope de documentação, dando vista aos representantes das licitantes presentes, que neles aporão as suas rubricas.

**5.6.** Em se tratando de **ME** ou **EPP**, caso haja alguma **restrição quanto à regularidade fiscal e trabalhista**, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis para a regularização da documentação. A prorrogação do referido prazo poderá ser concedida, por igual período, a critério da Administração, quando requerida pela licitante mediante apresentação de justificativa.

**5.6.1. O prazo acima indicado terá como termo inicial a data em que ocorrer a divulgação do resultado do julgamento das propostas.**

**5.6.2.** A não regularização da documentação, no prazo previsto na **Condição 5.6**, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no artigo 81 da Lei n.º 8.666/93, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, prosseguindo na forma da **Condição 6.3**.

**5.7.** Caso a Comissão julgue necessário suspender a sessão, colherá a rubrica dos representantes das licitantes presentes nos envelopes de proposta, colocando-os em um único envelope, ou quantos se fizerem necessários, ficando sob a guarda da Comissão até a nova data marcada para a continuidade da sessão de julgamento.





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**5.8.** Após a decisão da fase de habilitação, os envelopes de “Proposta de Preço” serão abertos:

**5.8.1.** se houver renúncia, registrada em ata ou formalizada por escrito, de todas as licitantes ao direito de interposição de recurso;

**5.8.2.** após transcorrido o prazo regulamentar sem que tenha havido interposição de recurso;

**5.8.3.** após a intimação do deferimento ou indeferimento do recurso interposto.

**5.9.** Decorrido o lapso temporal, os envelopes das propostas serão devolvidos, lacrados, às licitantes inabilitadas.

**5.10.** Após a fase de habilitação, não cabe desistência da proposta, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão de Licitação.

**5.11.** É facultada à Comissão de Licitação, em qualquer fase desta Licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a completar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente das propostas.

**5.12.** Das reuniões para recebimento e julgamento dos documentos de habilitação e das propostas, serão lavradas atas circunstanciadas, que mencionarão a participação das licitantes, as propostas apresentadas, as reclamações feitas e as demais ocorrências que interessarem ao julgamento desta licitação, devendo as atas ser assinadas pelos membros da Comissão e pelas licitantes presentes.

**5.13.** A Comissão de Licitação, no interesse da Administração, poderá relevar omissões meramente formais observadas na documentação e nas propostas, desde que não contrariem a legislação vigente e não comprometam a lisura da licitação, uma vez passíveis de serem sanadas no prazo por ela assinado.

**5.14.** Em nenhuma hipótese serão recebidas documentação ou propostas fora do prazo estabelecido neste instrumento convocatório, com exceção apenas para o quanto estabelecido na **Condição 5.6.**

## **CAPÍTULO VI - CRITÉRIOS DE JULGAMENTO E ADJUDICAÇÃO**

**6.1.** As propostas serão julgadas de acordo com os procedimentos estabelecidos na Lei n.º 8666/93 e na Lei Complementar n.º 123/2006, prevalecendo para efeito de classificação o critério do **MENOR PREÇO GLOBAL**, atendidas as especificações constantes do **Anexo III** deste Edital.

**6.2.** Havendo divergência entre os valores unitário e total, apresentados pela licitante, prevalecerá o primeiro e, entre valores em algarismo e por extenso, prevalecerão os últimos.

**6.3.** Ordenadas as propostas, por ordem de classificação, e verificada a existência de **ME/EPP** com proposta igual ou até 10% (dez por cento) superior à de menor preço, e desde que esta não seja **ME/EPP**, a Comissão de Licitação a convocará para que, no prazo de 30 (trinta) minutos, apresente nova oferta, obrigatoriamente abaixo da primeira colocada.





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**6.3.1.** Caso a **ME/EPP** melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, a Comissão de Licitação convocará as demais **ME/EPP**, participantes nesta condição, para que exerçam idêntico direito, observada a ordem de classificação.

**6.3.2.** Caso sejam identificadas propostas de **ME/EPP** com valores idênticos, a Comissão de Licitação realizará sorteio entre elas, definindo quem primeiro poderá apresentar a nova proposta acima indicada.

**6.4.** Para as demais empresas, ocorrendo igualdade de preços entre duas ou mais propostas, a Comissão de Licitação adotará, como critério de desempate, o sorteio para definição da vencedora.

**6.5.** As propostas serão analisadas de acordo com o art. 48 da Lei n.º 8.666/93, sendo desclassificadas aquelas:

**6.5.1.** que não atendam às formalidades e às exigências deste Edital;

**6.5.2.** que contrariem dispositivo legal;

**6.5.3.** com preços manifestamente inexequíveis;

**6.5.4.** com preços excessivos;

**6.5.5.** com preços simbólicos, irrisórios e de valor zero.

**6.6.** Se o preço constante da proposta vencedora for superior ao preço estimado para a contratação, será considerado excessivo e a proposta desclassificada.

**6.6.1.** Não serão admitidos preços global e unitários superiores ao preço de referência da Administração, conforme Orçamento Estimado constante do Anexo A do Projeto Básico (Anexo III deste Edital).

**6.7.** Haverá indício de inexequibilidade se o preço constante da proposta for inferior a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração;

b) valor orçado pela Administração.

**6.7.1** Se a Comissão de Licitação considerar que há indícios de inexequibilidade do menor preço ofertado, deverá converter o processo em diligência para que a licitante demonstre a exequibilidade de sua proposta. Em sendo esta comprovada, a proposta será admitida. Caso contrário, a proposta será desclassificada.

**6.7.2.** É ônus da licitante ter sempre à disposição documentos capazes de comprovar a exequibilidade de sua proposta.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**6.8.** Da licitante vencedora, cujo valor global da proposta for inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem as alíneas “a” e “b” da **condição 6.7**, será exigida, por ocasião da assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades previstas no parágrafo 1º do art. 56 da Lei 8.666/93, igual a diferença entre esse valor e o valor da sua proposta.

**6.9** Se todas as licitantes forem inabilitadas ou desclassificadas todas as propostas, a Administração poderá fixar prazo, nos termos do art. 48, § 3º, da Lei 8.666/93, para apresentação de nova documentação ou nova proposta, escoimada das causas da inabilitação ou desclassificação.

**6.10.** Constatada a regularidade dos atos procedimentais, a Diretoria Geral do Tribunal Regional Eleitoral da Bahia poderá homologar a licitação, promovendo de logo a Adjudicação do seu objeto à licitante vencedora e determinando a consequente contratação.

## **CAPÍTULO VII - RECURSOS ADMINISTRATIVOS**

**7.1.** A licitante poderá apresentar recurso dirigido à Diretoria Geral deste Tribunal, por intermédio da Comissão de Licitação, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da intimação do ato ou lavratura da ata, nos casos de habilitação ou inabilitação da licitante ou do julgamento das propostas.

**7.1.1.** A manifestação, consignada em ata, indicando a intenção de recorrer não configura princípio de recurso, que somente será aceito se formalizado por escrito e protocolizado no Setor de Protocolo do Tribunal Regional Eleitoral da Bahia, até o último dia do prazo, juntamente com as razões do recurso.

**7.1.2.** Para efeito do disposto no § 5º do artigo 109 da Lei n.º 8.666/1993, fica a vista dos autos do processo (SEI) nº 0012395-33.2023.6.05.8000 franqueada aos interessados.

**7.2.** A interposição do recurso será comunicada às licitantes, que poderão impugná-lo no prazo de **05 (cinco) dias úteis**.

**7.2.1.** Findo esse período, impugnado ou não o recurso, a **Comissão de Licitação** poderá, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, reconsiderar a sua decisão ou fazê-lo subir, devidamente informado, à Diretoria Geral do Tribunal Regional Eleitoral da Bahia, para proferir decisão final.

**7.3.** Aplicam-se à presente licitação as disposições e os prazos relativos aos recursos estabelecidos no art. 109 da Lei n.º 8.666/93.

## **CAPÍTULO VIII - CONTRATO**

**8.1.** Será firmado contrato com a licitante vencedora, nos termos da minuta constante do **Anexo V**, com cláusulas regidas pela Lei n.º 8.666/93, integrando-o, ainda, os dados constantes da proposta vencedora, bem como as condições estatuídas neste ato convocatório.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**8.1.1.** O prazo de vigência da contratação está previsto no instrumento contratual e no Projeto Básico.

**8.2.** É condição para a celebração do contrato a manutenção de todas as condições exigidas na habilitação.

**8.3.** A licitante vencedora deverá assinar o contrato dentro do prazo de **05 dias úteis**, a contar da respectiva convocação.

**8.3.1.** Caso a licitante seja de outro Estado da Federação e não apresente a certidão de registro do CREA da Bahia, deverá entregar, **antes do início do serviço**, certidão visada pelo CREA da Bahia, de acordo com o art.14, § 1º, da Resolução nº 1.121, de 13 de dezembro de 2019, do CONFEA.

**8.4.** O prazo para a assinatura do contrato poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela licitante vencedora durante o seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração do Tribunal.

**8.5.** Se a licitante vencedora deixar de assinar o Contrato dentro do prazo retro aludido, contado da data de recebimento da respectiva convocação, sem justificativa por escrito e aceita pela autoridade competente, caducará o seu direito de vencedora, sujeitando-se, ainda, às penalidades previstas no artigo 87 da Lei 8.666/93.

**8.6.** Ocorrendo a hipótese prevista no item anterior, o objeto da licitação poderá ser adjudicado às licitantes remanescentes, na ordem de classificação e nas mesmas condições propostas pela licitante vencedora, inclusive quanto a preço.

**8.7.** O contrato poderá ser alterado nos casos previstos no art. 65 da Lei 8.666/93, com a apresentação das devidas justificativas.

#### **CAPÍTULO IX – EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/PRAZOS/ENTREGA E RECEBIMENTO**

**9.1.** O objeto desta licitação será executado de acordo com o Projeto Básico, **Anexo III**, deste Edital.

**9.2.** A Contratada deverá observar os prazos e apresentar os documentos previstos no **Tópico 8** do Projeto Básico, **Anexo III**, deste Edital.

#### **CAPÍTULO X – GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO**

**10.1.** No prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, contados do recebimento da via do contrato assinado, a Contratada prestará garantia em percentual equivalente a **5%** sobre o valor total contratado, podendo optar por qualquer das modalidades previstas no artigo 56 da Lei n.º 8.666/93.

**10.2.** A garantia em dinheiro deverá ser recolhida pela Contratada, junto à Secretaria de Orçamento, Finanças e Contabilidade do TRE-BA, em conta específica.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

- 10.3.** Em se tratando de seguro-garantia ou fiança bancária, a Contratada deverá encaminhá-la, mediante Protocolo, à Seção de Contratos do TRE-BA.
- 10.4.** A garantia prestada pela Contratada responderá pelas multas que lhe venham a ser aplicadas, bem como pelo pagamento de qualquer obrigação, inclusive as de ordem trabalhista e previdenciária, e de indenização por danos causados à Contratante ou a terceiros.
- 10.5.** Não será aceita garantia que vede a possibilidade inserta na condição anterior.
- 10.6.** A instituição garantidora atenderá ao disposto na **condição 10.4**, devendo constar expressamente do documento de garantia que a cobertura abrange o pagamento de débitos trabalhistas e previdenciários.
- 10.7.** A garantia contratual terá vigência de 290 (duzentos e noventa) dias, contados a partir da data de recebimento pela CONTRATADA da sua via do instrumento contratual assinado.
- 10.8.** No caso de a garantia ser prestada através de fiança bancária ou de seguro-garantia, a Contratada deverá renová-la na hipótese de ocorrer prorrogação do contrato, no mesmo prazo e percentual estabelecidos neste **Capítulo**.
- 10.9.** Em se tratando de fiança bancária, do título deverá constar expressamente que a instituição garantidora renuncia ao direito previsto no artigo 827 do Código Civil ou, alternativamente, que se obriga como devedor principal.
- 10.10.** Ocorrendo acréscimos ou repactuações contratuais ou se a garantia for utilizada nas situações referidas na **condição 10.4**, o seu valor deverá ser adequado em igual proporção no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contados do recebimento, pela Contratada, da via do termo aditivo/apostilamento assinado ou da notificação da fiscalização do contrato, nos demais casos.
- 10.11.** A garantia somente poderá ser liberada ou restituída após a regular execução do contrato e, quando em dinheiro, deve ser atualizada monetariamente.
- 10.12.** O atraso superior a 30 (trinta) dias na apresentação da garantia autoriza a Administração a promover a retenção dos pagamentos devidos à contratada, até o limite de **5%** do valor total do contrato, a título de garantia, a serem depositados em conta específica.
- 10.13.** A Contratada, a qualquer tempo, poderá substituir o bloqueio efetuado com base **na condição 10.12** por quaisquer das modalidades de garantia previstas na Lei 8.666/93.
- 10.14.** O bloqueio efetuado com base na condição **10.12** não gera direito a nenhum tipo de compensação financeira à Contratada.
- 10.15.** O número do contrato garantido e/ou assegurado deverá constar dos instrumentos de garantia ou de apólice de seguro a serem apresentados pelo garantidor e/ou segurador.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**10.16.** Quando da abertura de processos para eventual aplicação de penalidade, a Fiscalização do Contrato deverá comunicar o fato à seguradora e/ou fiadora paralelamente às comunicações de solicitação de defesa à Contratada bem como as decisões finais de 1ª e última instâncias administrativas.

**10.17.** O garantidor não é parte interessada para figurar em processo administrativo instaurado pelo Contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à Contratada.

**CAPÍTULO XI - DAS SANÇÕES PELA PRÁTICA DE ATOS ILÍCITOS NA LICITAÇÃO E PELO DESCUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS**

**11.1.** O atraso injustificado na execução do objeto contratado, incluindo os serviços acessórios, sujeitará a contratada, a juízo da Administração, **à multa calculada na forma e percentuais previstos no Projeto Básico, Anexo III deste Edital.**

**11.2.** Pela inexecução total ou parcial do contrato, a contratada estará sujeita às seguintes sanções:

I – advertência;

II – multa, **na forma prevista no projeto básico, Anexo III deste Edital;**

III –impedimento de contratar com a Administração

IV – declaração de inidoneidade para licitar ou 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, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

**11.3.** A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas.

**11.4.** Qualquer penalidade somente poderá ser aplicada mediante processo administrativo, no qual se assegurem a prévia defesa e o contraditório, consoante rito estabelecido na Portaria nº 112/2023, da Presidência do TRE-BA, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 9.784/99.

**11.5.** O Contratante poderá reter dos pagamentos devidos à Contratada, como medida cautelar, independentemente de sua manifestação prévia, valor relativo a eventual multa a ser aplicada em razão de inadimplemento contratual, com base no artigo 45 da Lei nº 9.784/99 e artigo 26, inciso I, da Portaria nº 112/2023, da Presidência do TRE/BA.

**11.6.** O valor da multa aplicada será descontado dos pagamentos eventualmente devidos à Contratada ou da garantia prestada, quando houver, ou ainda, quando for o caso, cobrado judicialmente.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**11.7.** Aplicada a penalidade de multa, após regular processo administrativo, e observado o disposto nas **condições 11.5 e 11.6**, será a licitante ou contratada, se for o caso, intimada para efetuar o recolhimento do seu valor, por meio de Guia de Recolhimento da União– GRU, no prazo de 30 dias, contados do recebimento da intimação.

**11.8.** As situações mencionadas nos incisos I a XII, XVII e XVIII do art. 78 da Lei 8.666/93 podem ensejar, a critério da Administração, a rescisão unilateral do contrato.

**11.9.** Os recursos contra a aplicação de sanções em decorrência de inadimplemento contratual serão dirigidos à Presidência do TRE-BA, sendo interpostos na forma e nos prazos estabelecidos na forma e nos prazos estabelecidos na Portaria nº 112/2023, da Presidência do TRE/BA.

## **CAPÍTULO XII- ANULAÇÃO E REVOGAÇÃO**

**12.1.** A presente licitação poderá ser anulada, no todo ou em parte, a qualquer tempo, de ofício ou por provocação de terceiros, se verificada ilegalidade no processamento, ou revogada por motivos de interesse público, decorrentes de fato superveniente devidamente comprovado, mediante decisão fundamentada.

## **CAPÍTULO XIII – IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO**

**13.1.** É facultado a qualquer cidadão impugnar, por escrito, os termos deste Edital, por irregularidade na aplicação da Lei n.º 8.666/93 e suas alterações, em até 5 (cinco) dias úteis antes da data fixada para recebimento e abertura dos envelopes Documentação e Proposta.

**13.2.** Decairá do direito de impugnar os termos deste Ato Convocatório perante a Administração do TRE-BA a licitante que não o fizer até o segundo dia útil que anteceder à data marcada para recebimento e abertura dos envelopes Documentação e Proposta, apontando as falhas ou irregularidades que o viciariam, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

**13.3.** A impugnação feita tempestivamente pela licitante não a impedirá de participar desta Licitação até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente.

**13.4.** A impugnação poderá ser enviada diretamente para o endereço de correio eletrônico [cplic@tre-ba.jus.br](mailto:cplic@tre-ba.jus.br), ou por meio do Protocolo Digital do Tribunal (conforme orientações disponível em: <https://www.tre-ba.jus.br/institucional/portal-do-sei/portal-do-sei>), ou ainda, protocolados de forma presencial no Tribunal, de segunda a quinta-feira, no horário das 13h às 18h, e na sexta-feira, no horário das 08h às 13h.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**CAPÍTULO XIV- DISPOSIÇÕES FINAIS**

**14.1.** A proposta, elaborada nos termos deste Edital, deverá ser apresentada ou enviada à Comissão de Licitação do Tribunal Regional Eleitoral, sito na 1ª Avenida, n.º 150, Centro Administrativo da Bahia - Salvador/BA, até a data e o horário estabelecidos para a sessão de abertura. Quaisquer esclarecimentos que porventura se façam necessários poderão ser obtidos no local acima mencionado ou por intermédio do telefone (71) 3373-7081 / 3373-7318, nos dias úteis, no horário das 13h às 19h, de segunda a quinta-feira, ou 8h às 13h, às sextas-feiras.

**14.2.** Nenhuma indenização será devida às licitantes pela elaboração e/ou apresentação de documentação relativa à presente licitação.

**14.3.** Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão obrigatoriamente o HORÁRIO LOCAL e, dessa forma, serão registradas na documentação relativa ao certame.

**14.4.** Os ajustes celebrados pelo Tribunal Regional Eleitoral da Bahia (contratos, atas de registro de preços, convênios etc.) deverão ser assinados preferencialmente no Sistema Eletrônico de Informações – SEI com uso de login e senha, sendo permitida, ainda, a assinatura por meio de certificado digital emitido no âmbito da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil, observados os padrões definidos pela referida infraestrutura, consoante prescreve a Instrução Normativa TRE-BA nº 10/2022.

**14.5.** Ao participar de processo licitatório o titular dos dados manifesta, automaticamente, seu **inequívoco consentimento** para tratamento dos dados pessoais pela Administração, conforme autorização legal prevista no art. 7º, incisos I, II e V da **Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) – Lei 13.709/18**.

**14.5.1.** Os documentos habilitatórios, exigidos neste Edital, ficarão acessíveis e disponíveis ao público, com todos os dados pessoais neles constantes, por força do cumprimento do dever de publicidade previsto no art. 37 da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988.

Salvador/BA, 11 de setembro de 2023

Arthur Ribeiro Rocha  
*Presidente da Comissão de Licitação*





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 04/2023**  
**ANEXO I**

À

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO TRE - BA

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS N.º 04/2023

OBJETO: serviços de reforma do Fórum Eleitoral de Camaçari.

**CREDENCIAMENTO PARA LICITAÇÃO**

Através da presente, credenciamos o(a) Sr.(a) .....,  
portador (a) da cédula de identidade n.º ..... e CPF/MF sob n.º ....., para  
representar os direitos e interesses dessa empresa na licitação instaurada pelo Tribunal Regional Eleitoral  
da Bahia, outorgando-lhe todos os poderes necessários à representação, inclusive o de renunciar ao direito  
de interposição de recurso.

Salvador, ..... de ..... de 20xx.

---

Diretor ou Responsável



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 04/2023**

**ANEXO II**

À

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO TRE - BA

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS N.º 04/2023

OBJETO: serviços de reforma do Fórum Eleitoral de Camaçari.

**DECLARAÇÃO DA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

A ....., inscrita no CNPJ/MF nº ....., por intermédio de seu representante legal, Sr (a). ....., portador (a) da cédula de identidade n.º..... e CPF/MF sob n.º....., **DECLARA** que atende aos requisitos do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

Salvador,..... de..... de 20xx.

---

Representante legal



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 04/2023**

**ANEXO III**

**PROJETO BÁSICO**

**1. DO OBJETO**

Contratação de Empresa de Engenharia ou Arquitetura para a execução dos serviços de **REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE CAMAÇARI**, localizado no Centro Administrativo, Bairro Ponto Certo, S/Nº. Camaçari/BA, conforme especificações constantes no Memorial Descritivo, Projeto e Planilha Orçamentária que acompanham este Projeto Básico.

**2. DA JUSTIFICATIVA**

O imóvel que abriga o Fórum Eleitoral de Camaçari foi recebido definitivamente setembro de 2009 e, por decurso do tempo, além do desgaste natural e da falta da manutenção preventiva adequada, surgiram problemas. Além disso, vamos adequar o imóvel às atualizações das novas normas de acessibilidade, de prevenção e combate a incêndio e pânico e de ergonomia.

Tendo-se em vista tal situação, faz-se necessária a intervenção no imóvel com a finalidade de manter e/ou restabelecer adequadamente a estrutura física do Fórum Eleitoral visando o regular desenvolvimento das atividades do cartório, a preservação do patrimônio público e a melhoria na prestação de importante serviço à população.

**3. DA FORMA E DO REGIME DE EXECUÇÃO**

Os serviços objeto deste Projeto Básico serão executados de forma indireta, sob regime de **empreitada por preço unitário**.

O valor estimado da obra é de **R\$ 1.235.511,24** (um milhão duzentos e trinta e cinco mil, quinhentos e onze reais e vinte e quatro centavos), O pagamento das faturas ao contratado se dará de acordo com serviços efetivamente executados.

Os serviços que serão executados em cada etapa estão descritos no Memorial Descritivo – Anexo C.

**4. DOS SERVIÇOS**

Sem prejuízo das especificações dos materiais e serviços que acompanham este Projeto Básico, será de responsabilidade da CONTRATADA o pagamento das seguintes despesas durante a execução da obra:



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

- a) Consumo de materiais de escritório, transporte de pessoal, despachantes, transporte de materiais, ferramentas e equipamentos, cópias e plotagens dos projetos, estadas e alimentação de pessoal, carga e transporte manual, carga e transporte mecanizado, instalação de proteções (atendendo as prescrições da NR 18) e andaimes (atendendo as prescrições da NR 18).
- b) Toda carga e transporte mecanizado de entulho, obedecendo-se às normas de segurança do trabalho.

Todos os custos referentes aos serviços acima citados devem ser incluídos na planilha orçamentária, fazendo parte dos custos diretos da contratação, denominados de Administração Local, e discriminados no orçamento dos serviços.

c) Se, para facilitar seus trabalhos, a CONTRATADA necessitar elaborar desenhos de execução adicionais, além dos detalhamentos constantes dos desenhos apresentados pela CONTRATANTE, deverá fazê-lo às suas expensas exclusivas, submetendo-os à aprovação da FISCALIZAÇÃO do TRE-BA. Os desenhos de execução adicionais, cuja responsabilidade for da CONTRATADA, se necessários, poderão ser entregues por partes, de acordo com as prioridades e em função do cronograma dos serviços. Os serviços contidos nestes desenhos não poderão ser iniciados sem aprovação formal da FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO;

d) Os custos com água e energia elétrica são de responsabilidade do CONTRATANTE. Havendo consumo além do razoável, a fiscalização repassará os custos excedentes para a CONTRATADA. Considera-se consumo excessivo aquele que ultrapasse 30% do consumo médio dos últimos 12 meses.

## **5. DAS NORMAS TÉCNICAS E LEGISLAÇÃO**

Os materiais a serem empregados e os serviços a serem executados deverão ser realizados com o máximo grau de qualidade e em total observância às recomendações das normas e publicações abaixo listadas, bem como aquelas pertinentes, porventura aqui não listadas:

- a) normas e especificações constantes deste caderno;
- b) normas da ABNT;
- c) disposições legais da União;



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

- d) regulamentos das empresas concessionárias;
- e) prescrições e recomendações dos fabricantes;
- f) normas internacionais consagradas, na falta das normas da ABNT;
- g) normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho;
- h) práticas SEAP – Projetos, execução e manutenção;
- i) qualificações de materiais do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat (PBQP-H);
- j) Legislação Municipal vigente na cidade de Camaçari-BA.

**6. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

A qualificação técnica será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:

**a) CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL**

a.1) Registro da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) competente da região a que estiver vinculada ou registro no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) e que comprove atividade relacionada com o objeto contratado;

a.1.1 Caso a licitante seja de outro Estado da Federação e não apresente a certidão de registro do CREA da Bahia, deverá entregar, antes do início dos serviços, certidão visada pelo CREA da Bahia, de acordo com o artigo 69 da Lei nº 5.194/66 e art.14, § 1º, da Resolução nº 1.121, de 13 de dezembro de 2019, do CONFEA”.

a.2) Um ou mais atestado de capacidade técnico-operacional, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) que a empresa executou obra compatível em quantidades e características com o objeto da contratação, com parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, com execução de no mínimo 469m<sup>2</sup> de área construída ou reformada;



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Serão aceitos apenas atestados de capacidade técnico-operacional emitidos em nome da empresa licitante.

a.2.1) Não serão aceitos atestados emitidos por empresas do mesmo grupo da licitante. Serão consideradas do mesmo grupo, aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais comuns, ou que utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesse econômico em comum;

a.2.2) Será permitida a soma de atestados para comprovar a exigência de qualificação técnico-operacional (alínea a2, supra), para cada item, desde que os serviços tenham sido executados concomitantemente.

**b) CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL**

b.1) Comprovante, mediante a apresentação de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA e/ou CAU, acompanhada do respectivo atestado fornecido pelo contratante dos serviços, de que os responsáveis técnicos da licitante executaram serviços compatíveis com as parcelas mais relevantes e de valor significativo do objeto da licitação, nas especialidades abaixo:

b.1.1) Engenheiro ou arquiteto que tenha executado obra de construção ou reforma;

b.2) Comprovante de que o(s) profissional(is) detentor(es) dos Atestados de Responsabilidade Técnica (ART) ou do Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) integra(m) o quadro permanente da licitante na data da licitação;

b.2.1) A comprovação de vínculo profissional com a empresa licitante poderá ser demonstrada, entre outros meios, através de Carteira de Trabalho, Contrato de Prestação de Serviço ou Contrato Social, ou ainda pela Certidão de Registro da licitante no CREA/CAU, desde que nesta Certidão conste o nome do profissional, ou ainda, de declaração da contratação futura do profissional, desde que acompanhada da declaração de anuência do profissional;

c) Declaração de que a licitante dispõe de pessoal técnico capacitado para a execução dos serviços. Os



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

técnicos deverão estar registrados no CREA/CAU nos casos em que a legislação exigir. A equipe mínima deverá ser composta de:

c.1) 01(um) Engenheiro civil ou arquiteto, devidamente habilitado, que comprove execução de obra correlata ao objeto licitado, que executará a obra e responderá pela parte operacional do empreendimento, inclusive interfaces existentes entre as diversas áreas, com dedicação meio turno à obra;

c.2) 01 (um) encarregado de obra, com dedicação exclusiva à obra;

c.3) vigilância noturna, com experiência comprovada na área; a licitante poderá utilizar-se de vigilância eletrônica, arcando, contudo, com eventuais danos que a falta de pessoal possa ocasionar aos serviços e ou aos seus bens.

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

e) Sendo necessária, por qualquer motivo, a substituição do profissional, durante a execução do ajuste, a empresa estará obrigada a apresentar a comprovação dos mesmos requisitos mínimos do profissional exigidos ao tempo da licitação. A comprovação da qualificação do novo profissional deverá ser submetida à fiscalização do ajuste previamente à substituição;

f) Com o intuito de tornar mais célere à análise pela comissão de licitação, deverão ser destacados (grifados), nos atestados, os itens correspondentes às solicitações de qualificação técnica prevista no Edital.

## **7. DA VISTORIA**

A vistoria tem por objetivo proporcionar aos interessados conhecimento do local/ edificação onde serão realizados os serviços, para avaliação do espaço, construção, instalações e equipamento existentes e das dificuldades que possam existir na realização dos serviços que serão contratados.

a) A vistoria, **de caráter facultativo**, com o objetivo de inteirar-se das condições e do grau de dificuldade existentes, será agendada junto à Seção de Projetos e Obras (SEPROB), do Tribunal Regional





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Eleitoral da Bahia, pelo telefone (71) 3373-7089/7348, de segunda a quinta-feira, das 14:00 às 18:00h, e às sextas-feiras das 8:30 às 13:00h; **até dois (02) dias úteis** antes da data final fixada para recebimento das propostas.

b) Quaisquer dúvidas, relacionadas aos aspectos técnicos da contratação, deverão ser encaminhadas à Comissão de Licitação;

c) Eventuais inconsistências observadas na fase de vistoria e de elaboração da proposta deverão ser apontadas formalmente ao Tribunal, até **02 (dois) dias úteis** antes da data final fixada para recebimento das propostas.

## **8. DOS PRAZOS**

a) A contratada deverá requerer Alvará de Reforma, junto à Prefeitura Municipal de Camaçari, no prazo máximo de dez (10) dias corridos a partir da data do recebimento pela contratada da via do contrato assinado;

a.1) o protocolo de entrada dos documentos para a obtenção do alvará junto a Prefeitura de Camaçari deverá ser protocolado no TRE e endereçado a fiscalização;

a.2) Na hipótese de a Contratada não conseguir o alvará no prazo de 30 (trinta) dias após o recebimento da via do contrato assinada, deverá a mesma comprovar que o atraso no andamento do processo de expedição da licença não foi motivado por ação ou inércia de sua parte;

b) Os serviços deverão ser iniciados em até 10 (dez) dias corridos, contados do recebimento pela CONTRATADA da Ordem de Serviço emitida pela FISCALIZAÇÃO do TRE, e esse fato deverá ser comunicado pela CONTRATADA à FISCALIZAÇÃO do TRE-BA, por escrito e protocolado.

b1) Fica condicionado o início da obra à apresentação ARTs/ RRT's e a obtenção do Alvará de reforma junto à Prefeitura Municipal de Camaçari. Entende-se por início da obra o começo da realização, no local da obra, de qualquer dos serviços que constam na planilha de orçamento;

c) A emissão da “Ordem de Serviço” para início dos trabalhos deve se dar em até **45 (quarenta e cinco) dias corridos**, a partir da data do recebimento pela CONTRATADA da via do contrato assinado. O prazo para emissão da Ordem de Serviço fica suspenso caso o alvará de reforma ainda não tenha sido expedido pela Prefeitura.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

- d) A CONTRATADA deverá apresentar, em até **05 (cinco) dias corridos** a partir da data do recebimento da via do contrato assinado, a relação dos profissionais, da equipe mínima, conforme item 6c, do Projeto Básico. A comprovação da qualificação da equipe mínima deverá ser analisada pela fiscalização, em prazo em até **05 (cinco) dias úteis** após o recebimento da documentação;
- e) Em observância à Lei n.º 6.496/1977- CREA/CONFEA e Resolução Nº 91/2014 – CAU e Lei n.º 12.378/2010, antes do início dos serviços deverá ser apresentada a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) do CREA ou a RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) do CAU, do responsável técnico da empresa e do engenheiro/arquiteto residente da obra, conforme disposto no artigo 27º da Resolução n.º 1.137/2023 do CONFEA. A apresentação das ART's/RRT's e do Alvará de Reforma é condição necessária para o início da obra;
- f) Os serviços deverão ser concluídos no prazo máximo de 90 (noventa) dias corridos, contados da data do seu início;
- g) A CONTRATADA terá o prazo de **05 (cinco) dias corridos** para substituir funcionário a pedido da FISCALIZAÇÃO do TRE-BA ;
- h) A CONTRATADA deverá apresentar o competente registro junto ao INSS em, no máximo, **10 (dez) dias corridos** após o início da obra;
- i) A CONTRATADA deverá apresentar, antes do início dos serviços, **Cronograma Físico-Financeiro detalhado, contendo todos os itens da Planilha Orçamentária, indicando os serviços que fazem parte do caminho crítico, para apreciação da FISCALIZAÇÃO**;
- j) Após a análise da FISCALIZAÇÃO do TRE-BA, caso seja necessário, a CONTRATADA deverá efetuar as alterações solicitadas no Cronograma Físico-Financeiro e apresentá-lo novamente à FISCALIZAÇÃO em até **05 (cinco) dias corridos**, a contar do recebimento da notificação. Durante o período de análise e revisão do Cronograma Físico-Financeiro elaborado pela CONTRATADA, o acompanhamento do andamento da obra adotará, como parâmetro, o Cronograma Físico-Financeiro que integra este Projeto Básico. O Cronograma Físico-Financeiro apresentado pela CONTRATADA e aprovado pela FISCALIZAÇÃO do TRE-BA servirá como base também para o acompanhamento da evolução dos serviços e eventual indicativo de atraso;



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

- k) Caso haja algum Termo Aditivo, durante a execução do contrato, a CONTRATADA deverá entregar novos Cronograma Físico-Financeiro em até **05 (cinco) dias úteis** após a assinatura do Termo Aditivo;
- l) O Cronograma Físico-Financeiro apresentado pela CONTRATADA, em qualquer caso, será analisado pela FISCALIZAÇÃO do TRE-BA em até **05 (cinco) dias úteis** após o seu recebimento. Durante o período de análise do Cronograma Físico-Financeiro, elaborados pela CONTRATADA, referente aos Aditivos; o acompanhamento do andamento da obra adotará, como parâmetro, Cronograma Físico-Financeiro detalhado conforme alínea “i”;
- m) Elaborar, implementar e apresentar à fiscalização do contrato, conjuntamente com a respectiva ARTs/ RRT's, dentro de, **no máximo até o 15 dias a contar da data de início dos serviços, o PPRA da obra** (Programa de prevenção de riscos ambientais) da obra, caso a obra tenha até 19 operários, contemplando os aspectos da NR-09 e os demais dispositivos complementares de segurança. Deverá ser elaborado por Engenheiro de Segurança e implementado através de treinamento específico ministrado por profissional legalmente habilitado na área de Segurança do Trabalho. Caso a obra tenha em média mais de 20 operários deverá ser implementado o **PGR** da obra ( Programa de Gerenciamento de riscos), contemplando os aspectos da NR-18 e os demais dispositivos complementares de segurança. Deverá ser elaborado por Engenheiro de Segurança e implementado através de treinamento específico ministrado por profissional legalmente habilitado na área de Segurança do Trabalho;
- n) Elaborar, implementar e apresentar à fiscalização do contrato, dentro de, **no máximo 15 dias a contar da data de início dos serviços, o PCMSO** (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da obra, conforme estabelece o subitem 7.2.1 da [norma regulamentadora nº 07](#).
- o) Caberá à CONTRATADA providenciar as liberações provisórias, definitivas e necessárias junto ao Corpo de Bombeiros, Coelba, Embasa, Prefeitura, órgãos fiscalizadores, CREA/CAU, etc. A Contratante já apresentou os projetos e deu entrada na solicitação de aprovação de projeto de combate a incêndio no Corpo de Bombeiros, os quais se encontram em análise;
- p) A contratada terá então o prazo máximo de 20 (vinte) dias corridos, a partir do recebimento da via do contrato assinada, para apresentar a aprovação dos projetos nos órgãos competentes;
- p.1) Caso a empresa não consiga aprovação nos órgãos competentes nos prazos estipulados no item acima, a contratada deverá comprovar que o atraso no andamento do processo não foi motivado pela contratada;



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

p.2) Após o prazo de 20 (vinte) dias corridos, estipulado no item "h", a contratada terá que comprovar a cada 10 (dez) dias corridos, que não está dando causa ao atraso na aprovação dos projetos nos órgãos competentes;

q) Desde que seja comprovada a ausência de responsabilidade da contratada, somente após concedidas todas as autorizações nos Órgãos competentes, a exemplo de aprovação dos projetos, obtenção de alvará e licença ambiental, poderá ser expedida a Ordem de Serviço.

**9. DA EXECUÇÃO DOS SERVICOS**

a) A direção geral da obra ficará a cargo de engenheiro civil ou arquiteto, devidamente habilitado, que será responsável na forma da legislação vigente – apresentação da ART ou RRT, conforme o caso, nos termos das Leis nº 6.496/77 e n.º 12.378/2010. Esse profissional permanecer no local da obra pelo menos meio turno, devidamente credenciado, e responderá pela empresa na ausência dos seus responsáveis técnicos;

b) Os Responsáveis Técnicos da empresa deverão comparecer ao canteiro de obras **pelo menos uma vez a cada semana**. Faz-se necessário registrar presença no diário de obras inclusive escrevendo no mesmo resumo da obra;

c) O encarregado geral de obra deverá ser profissional de experiência e idoneidade técnica e deverá permanecer no local da obra durante a execução dos serviços, além de estar habilitado a prestar qualquer esclarecimento sobre o serviço na sua área de atuação;

d) Os serviços serão realizados de segunda a sexta-feira no horário de 7:00 às 17:00 horas, com intervalo de, no mínimo, uma hora de almoço, observando a jornada legal;

e) A CONTRATADA manterá, no local da obra os técnicos e a mão-de-obra necessários à sua perfeita execução, provendo a obra de todos os materiais necessários;

f) A CONTRATADA fornecerá e utilizará os melhores equipamentos e empregará os mais eficientes métodos de trabalho para obter o melhor rendimento possível nos serviços, ficando sob sua exclusiva responsabilidade o transporte, a guarda e a manutenção dos citados equipamentos;

g) A CONTRATADA manterá no local da obra:



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

- o diário de obras;
- uma via do contrato e de suas partes integrantes;
- todos os projetos, detalhes, especificações e memorial referentes a obra;
- registro das alterações regularmente autorizadas em livro de ocorrência;
- cronograma de execução atualizado, dos serviços previstos e executados;
- uma via das medições realizadas.

h) O Diário de Obras deverá ser entregue diariamente à FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO, no dia útil subsequente ao dia de registro, pelo e-mail ou em mãos.

Obs.: A apresentação de fotocópias das folhas do diário de obra referente ao mês de medição é condição necessária para pagamento do respectivo mês;

i) Correrão à conta da CONTRATADA todas as despesas relativas à proteção e sinalização durante a execução dos serviços, até o seu recebimento definitivo pelo TRE-BA;

j) Na conclusão dos serviços, a CONTRATADA deverá, às suas custas, remover todo o equipamento utilizado e material excedente, os entulhos e as obras provisórias de qualquer espécie; entregando os serviços, local da obra e seus arredores em condições de limpeza e uso imediato;

k) Os serviços deverão ser executados com o máximo de esmero, primando pela qualidade do funcionamento e durabilidade, seguindo as recomendações e especificações da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. Deverão ser seguidas também as orientações impressas no memorial descritivo, Anexo C;



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

- l) A CONTRATANTE reserva-se o direito de exigir a imediata reparação, correção, construção e substituição, à custa da CONTRATADA, no total ou em parte, de danos ou prejuízos ocorridos em consequência dos serviços em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da sua execução;
- m) As marcas e produtos referenciados nas plantas, especificações e listas de material admitem o equivalente técnico, se devidamente comprovado seu desempenho por meio de testes e ensaios previstos por normas, desde que previamente aceitos pela FISCALIZAÇÃO do TRE-BA. A equivalência indicada é em relação ao atendimento aos requisitos e critérios mínimos de desempenho especificados e normatizados, coincidência de aspectos visuais (aparência/acabamento), de materiais de fabricação, de funcionalidade e de ergonomia. A equivalência será avaliada pela FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO, antes do fornecimento efetivo, mediante apresentação do material proposto pela CONTRATADA, juntamente com laudos técnicos do material ou produto, laudos técnicos comparativos entre o produto especificado e o produto alternativo, emitidos por laboratórios autorizados pelo INMETRO, com ônus para a CONTRATADA;
- n) Se julgar necessário, a FISCALIZAÇÃO do TRE-BA poderá solicitar à CONTRATADA a apresentação de informação, por escrito, dos locais de origem ou de certificados de conformidade ou de ensaios relativos aos materiais, aparelhos e equipamentos que pretende aplicar, empregar ou utilizar, para comprovação da sua qualidade. Os ensaios e as verificações serão providenciados pela CONTRATADA sem ônus para a CONTRATANTE e executados por laboratórios reconhecidos pela ABNT ou outros aprovados pela FISCALIZAÇÃO do TRE-BA;
- o) Os serviços serão executados de acordo com o cronograma de execução, devendo a CONTRATADA, sob a coordenação da FISCALIZAÇÃO do TRE-BA, definir um plano de obras coerente com os critérios de segurança e de qualidade dos serviços;
- p) O preposto da CONTRATADA, que deverá ser, preferencialmente, o engenheiro civil ou arquiteto responsável técnico da empresa ou o profissional residente, deverá representá-la sempre que for necessário, durante o período de vigência do contrato;
- q) Os materiais a serem utilizados nos serviços deverão ser novos, para primeiro uso e em embalagem original, devidamente lacrada, quando for o caso, devendo ser submetidos previamente à aprovação da FISCALIZAÇÃO do TRE-BA, sempre que solicitado. É vedada a utilização de materiais de demolição ou reaproveitamento;



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

- r) Na execução dos serviços, os membros da equipe técnica da CONTRATADA somente poderão ser substituídos, com expressa autorização da FISCALIZAÇÃO do TRE-BA, mediante a comprovação de capacitação equivalente àquela exigida para a contratação;
- s) O cronograma apresentado no Anexo D deverá servir como referência para as interessadas elaborarem suas propostas;
- t) A CONTRATADA deverá efetuar seu próprio planejamento, levando em conta a produtividade de suas máquinas, equipamentos e mão de obra, sem, contudo, exceder o prazo da obra aqui estipulado;
- u) No caso em que a CONTRATADA venha, como resultado das suas operações, a danificar áreas não incluídas no setor de seu trabalho ou, mesmo, prejudicar o funcionamento ou operação das demais unidades do prédio, deverá recuperá-las deixando-as conforme seu estado original;
- v) Todo entulho gerado nos serviços será levado para local permitido pela prefeitura da cidade de Camaçari;
- w) É obrigatório que a CONTRATADA promova e cumpra a Gestão dos Resíduos Sólidos, conforme estabelece a Resolução do CONAMA nº 307, de 5 de julho de 2002 e sua alteração nº 469 de 29 de julho de 2015. Tem-se, ainda, que observar, prevenir e fazer cumprir os artigos 46, 49 e 60 da Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998, que dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente.

**10. DA SUBCONTRATAÇÃO**

- a) Serão permitidas as subcontratações dos serviços de impermeabilização e execução de piso de alta resistência mediante prévia autorização escrita do CONTRATANTE, permanecendo a CONTRATADA como a única responsável por todas as obrigações contratuais e legais assumidas;
- b) Somente será permitida a subcontratação de serviços, e não de mão-de-obra isolada;
- c) A CONTRATADA deverá submeter para aprovação da FISCALIZAÇÃO DO CONTRATANTE, previamente, no prazo de 05 dias antes do início dos serviços a serem subcontratados, pedido de subcontratação, com a razão social e CNPJ das subcontratadas, e com menção ao serviço que será





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

subcontratado;

d) As empresas subcontratadas deverão comprovar ter as qualificações técnicas necessárias à execução dos serviços subcontratados. Estas deverão atender os requisitos de habilitação indispensáveis para demonstrar a capacidade e idoneidade para realizar a parcela a ser subcontratada;

e) As empresas subcontratadas deverão apresentar os documentos capazes de demonstrar que a subcontratada tem habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista e cumpre o disposto no inc. XXXIII do art. 7º da Constituição, além daqueles pertinentes à comprovação de sua qualificação técnica, os quais deverão replicar os requisitos constantes do edital de licitação para a parcela que se pretende subcontratar;

f) É obrigatória a apresentação do PPRA ou PGR e PCMSO, nos termos descritos no tópico 8, “m” e “n”.

**11. DA GARANTIA**

a) No prazo máximo de **15 (quinze) dias corridos**, contados a partir da data de recebimento da sua via do instrumento contratual assinado pelo Tribunal, a CONTRATADA prestará garantia em percentual equivalente a **5%** (cinco por cento) sobre o valor total contratado, podendo optar por qualquer das modalidades previstas no artigo art. 56, §1º da Lei 8.666/93;

a1) Em se tratando de caução em dinheiro, deverá ela ser recolhida pela CONTRATADA, junto à Secretaria de Orçamento, Finanças e Contabilidade do TRE-BA, em conta específica.

a2) Em se tratando de seguro-garantia ou fiança bancária, a CONTRATADA deverá encaminhá-la, mediante Protocolo, à Seção de Contratos do TRE-BA.

a3) A garantia prestada pela CONTRATADA responderá pelas multas que lhe venham a ser aplicadas, bem como pelo pagamento de qualquer obrigação, inclusive indenização a terceiros.

a4) Não será aceita garantia que vede a possibilidade inserta na condição “a3”.

a5) A instituição garantidora atenderá ao disposto na condição “a3”, caso haja solicitação de resgate por



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

parte do Tribunal.

- b) A garantia contratual terá vigência de **290 (duzentos e noventa)** dias, contados a partir da data de recebimento pela CONTRATADA da sua via do instrumento contratual assinado;
- b.1) No caso de a garantia ser prestada através de fiança bancária ou de seguro-garantia, a mesma deverá ser renovada, na hipótese de ocorrer prorrogação do contrato, no mesmo prazo e percentual estabelecidos neste tópico.
- c) Em caso de apresentação de fiança bancária, na carta de fiança deverá constar que o fiador renuncia expressamente ao benefício do artigo 827 do Código Civil Brasileiro (Lei nº 10.406/2002) ou, alternativamente, que se obriga como devedor principal;
- d) Em ocorrendo acréscimos, supressões ou repactuações, o valor da garantia deverá ser adequado em igual proporção.
- d1) Se o valor da garantia vier a ser utilizado nas situações referidas na condição “a3”, a CONTRATADA se obriga a efetuar a respectiva reposição, no prazo de **48 ( quarenta e oito) horas**, a contar da data do recebimento da notificação deste Tribunal.
- e) A garantia somente poderá ser liberada ou restituída após a regular execução do contrato e, quando em dinheiro, deve ser atualizada monetariamente;
- f) O atraso superior a **30 (trinta) dias** na apresentação da garantia autoriza a ADMINISTRAÇÃO a promover a retenção dos pagamentos devidos à CONTRATADA, até o limite de **5%** (cinco por cento) do valor total do contrato, a título de garantia, a serem depositados em conta específica;
- g) A CONTRATADA, a qualquer tempo, poderá substituir o bloqueio efetuado com base na condição anterior por quaisquer das modalidades de garantia previstas na Lei 8.666/93.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**12. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

Sem prejuízo de outras atribuições decorrente da lei, a CONTRATADA obriga-se a:

- a) 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 de acordo com a legislação do município;
- b) Providenciar, se for o caso, as liberações provisórias, definitivas e necessárias junto ao Corpo de Bombeiros, Coelba, Embasa, Prefeitura, órgãos fiscalizadores, CREA/CAU etc.;
- c) Assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços, arcando com todos os ônus, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, licenças, habite-se e outras despesas concernentes à execução da obra;
- d) Submeter à aprovação da CONTRATANTE, quando solicitado, os materiais a serem empregados, sendo reservado à CONTRATANTE o direito de rejeitá-los caso não satisfaçam os padrões especificados;
- e) Responsabilizar-se pelo pagamento de eventuais multas aplicadas por quaisquer autoridades federais, estaduais e municipais, em consequência de fato que lhe seja imputável e relacionado com os serviços e fornecimento contratados;
- f) Responsabilizar-se por qualquer dano ou destruição que os serviços executados venham a sofrer ou venha a causar à parte pronta da edificação, até o recebimento definitivo dos serviços pelo TRE-BA, bem como por indenizações que possam ser devidas a terceiros, por fatos oriundos dos serviços e fornecimento contratados, mesmo que ocorridos na via pública;
- g) Manter no local de execução dos serviços o DIÁRIO DE OBRA atualizado, com folhas triplas devidamente numeradas e assinadas pelas partes, onde serão feitas as anotações diárias sobre o andamento dos trabalhos tais como: indicações técnicas, serviços executados cada dia, início e término das etapas de serviços, causas e datas de início e término de eventuais interrupções dos serviços, assuntos que requeiram providências das partes, recebimento de materiais com quantidade e qualidade em acordo com o projeto e proposta;



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

- h) 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, ou seja, o atendimento, de todas as condições de habilitação e qualificação exigidas para a contratação;
- i) 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 decorrer e por tudo mais que as leis previdenciárias e trabalhistas estabelecerem;
- j) Reforçar a sua equipe de técnicos na obra, se ficar constatada sua insuficiência, para permitir a execução dos serviços dentro do prazo previsto, sendo vedado o pleito de reajuste ou reequilíbrio de preços pela CONTRATADA, por força dessa situação;
- k) Retirar do canteiro e dos locais da obra todo e qualquer material que for rejeitado em inspeção feita pelo TRE-BA, e proceder em seguida à sua substituição;
- l) Manter, durante a execução da obra, a proteção e conservação dos serviços executados até sua entrega definitiva ao TRE-BA. É necessária a colocação e manutenção de placas visíveis e legíveis ao público, contendo o nome dos responsáveis pela execução dos trabalhos. Deverá também constar na placa o nome dos responsáveis técnicos pela fiscalização da obra/serviço;
- m) Refazer os serviços rejeitados, sem ônus para o CONTRATANTE, quando for constatado o emprego de material inadequado ou a execução imprópria do serviço, à vista das especificações respectivas, sem que disto resulte atraso na execução da obra;
- n) Permitir e facilitar à FISCALIZAÇÃO do TRE-BA a inspeção da obra em qualquer dia e hora, prestando todos os informes e esclarecimentos solicitados, relacionados com os serviços contratados;
- o) Deixar, ao término da obra, o imóvel limpo, livre de entulhos, detritos e instalações provisórias, correndo a remoção desses às suas expensas, para locais adequados e fora do terreno;
- p) Fornecer e instalar os Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) que se fizerem necessários no decorrer das diversas etapas da obra, de acordo com o previsto na Lei nº 6.514, de 22 de dezembro de 1977 e na NR 4, 5, 7, 9, 18 e 24 da Portaria n.º 3.214 do Ministério do Trabalho, bem como demais dispositivos de segurança necessários;



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

- q) Fornecer todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) necessários e adequados ao desenvolvimento de cada tarefa nas diversas etapas da obra, conforme previsto na NR-06 e NR-18 da Portaria n.º 3.214 do Ministério do Trabalho, bem como demais dispositivos de segurança, diligenciando para que seus empregados trabalhem com os EPIs para que não haja risco de paralisação da obra. Os serviços deverão ser suspensos enquanto tais empregados não estiverem protegidos, sendo que o ônus da paralisação correrá por conta da CONTRATADA;
- r) Providenciar a limpeza das áreas internas e externas do prédio, devendo o imóvel ser entregue em condições de uso;
- s) Empregar cada material observando o seu fornecimento por um único fabricante, evitando possíveis incompatibilidades, atingindo assim a padronização da obra;
- t) Registrar todos os seus empregados, previamente, junto à FISCALIZAÇÃO do TRE-BA, através de listagem escrita constando nome completo, número do documento de identidade e profissão/função;
- u) Registrar o Contrato e a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA/BA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, conforme o caso, na forma da legislação pertinente;
- v) Remover diariamente o entulho e detritos acumulados no local, promovendo a limpeza da obra/serviços, bem como providenciar o transporte periódico dos mesmos para local apropriado e autorizado pelo Poder Público;
- w) Manter e conservar a obra, instalações e equipamentos enquanto não ocorrer o recebimento definitivo;
- x) Entregar a obra com as instalações definitivas em perfeitas condições de uso, limpas, testadas e aprovadas pela CONTRATANTE, devendo providenciar, após relatório de verificação e vistoria feitos pela FISCALIZAÇÃO do TRE-BA, todas as correções necessárias à solução das irregularidades;
- y) Fornecer, sempre que solicitado pela FISCALIZAÇÃO do TRE-BA, comprovantes de pagamentos dos empregados e do recolhimento dos encargos sociais, trabalhistas e fiscais;



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

z) Ao final dos serviços, requerer junto à Prefeitura Municipal de Camaçari o Habite-se (caso exigido pela legislação do município) e, junto ao INSS a CND – Certidão Negativa de Débitos relativa à obra, bem como os demais documentos necessários para a sua regularização;

aa) Responsabilizar-se pelo fornecimento de uniforme, crachás e equipamentos de proteção individual aos operários. Durante o horário dos serviços todos os profissionais deverão estar devidamente fardados, identificados por crachás e utilizando os equipamentos de proteção individual necessários aos trabalhos que estiverem desenvolvendo. Os equipamentos de segurança para visitantes e fiscalização também serão fornecidos pela CONTRATADA;

bb) Absorver na execução da obra, funcionários do egresso do sistema carcerário e de cumpridores de medidas e penas alternativas em percentual não inferior a 2% (dois por cento) de acordo com a resolução do CNJ 114/10, art. 8º, parágrafo único;

cc) Entregar o Diário de Obras diariamente à fiscalização, no dia útil subsequente ao dia do registro em mãos ou por e-mail;

dd) Providenciar cobrir com lonas e jornais os móveis, equipamentos e pisos, evitando danificar, desgastar e manchar de tinta e outros materiais. Caso aconteça qualquer acidente deste tipo, ou de qualquer outro, proveniente de culpa ou dolo da CONTRATADA, que venha a danificar móveis, equipamentos ou instalações existentes, esta deverá providenciar de imediato a reparação ou substituição do móvel ou equipamento, conforme o caso, entregando-os nas mesmas condições anteriormente encontradas, sem nenhum ônus para este Tribunal;

ee) Providenciar todas as licenças, taxas e exigências da Prefeitura Municipal de Camaçari, inclusive quanto aos impostos em geral, arcando com todos os custos dessas ações;

ff) Apresentar, ao término dos serviços, no RECEBIMENTO PROVISÓRIO pelo TRE/BA, os projetos “*as built*” e mudanças no memorial e especificações, em arquivos DWG e PDF, devidamente acompanhados da relação dos fabricantes de materiais e equipamentos, com meios para contato (telefones, site, e-mail). (Os documentos e plantas serão entregues em meio digital em Pen Driver e uma cópia impressa);

gg) Comprovar a frequência do engenheiro responsável técnico na obra, em pelo menos 1 vez a cada semana, através do diário de obras;



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

hh) **Apresentar o *as built*, conforme descrito acima no item “ff”, ainda que ocorra a rescisão do ajuste;**

ii) Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto do presente Contrato, nem subcontratar, no todo ou em parte, salvo as parcelas permitidas neste Projeto Básico;

jj) Responder por quaisquer danos pessoais ou materiais causados por seus empregados à Administração e/ou a terceiros na execução deste Contrato.

**13. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

Caberá ao Tribunal Regional Eleitoral:

a) Permitir o livre acesso dos empregados da CONTRATADA ao local onde serão realizados os serviços;

b) Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo Preposto/Responsável Técnico da CONTRATADA;

c) Acompanhar e fiscalizar o andamento da obra, por intermédio de Comissão para tanto formalmente designada, que deverá, ainda, atestar as faturas;

d) Autorizar quaisquer serviços pertinentes à obra, decorrentes de imprevistos durante a sua execução, mediante orçamento detalhado e previamente submetido a FISCALIZAÇÃO do TRE-BA, que deverá ser aprovado pela ADMINISTRAÇÃO, desde que comprovada a necessidade deles;

e) Rejeitar qualquer serviço executado equivocadamente ou em desacordo com as orientações passadas pelo CONTRATANTE ou com as especificações constantes do instrumento convocatório;

f) Determinar que seja refeito o serviço recusado, de acordo com as especificações constantes deste Projeto Básico;

g) Disponibilizar toda a documentação necessária, exceto plantas impressas (que estará a cargo da CONTRATADA), pertinentes a esta contratação.





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**14. DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO**

a) A execução da obra será acompanhada e fiscalizada por comissão de servidores do Tribunal, para tanto instituída, permitida a contratação de terceiros para assisti-la e subsidiá-la de informações pertinentes as suas atribuições. Cabe à comissão:

a1) Promover as avaliações dos serviços executadas, observado o disposto no Cronograma Físico-Financeiro;

a2) Atestar os documentos referentes à conclusão de cada serviço, nos termos contratados, para efeito de pagamento;

a3) Dirimir as dúvidas que lhe sejam apresentadas pela CONTRATADA a respeito dos projetos e/ou documentos apresentados;

a4) Transmitir, por escrito, as instruções sobre as modificações dos projetos que, porventura, venham a ser feitas, assim como as alterações de prazos e cronogramas;

a5) Decidir quanto à aceitação de material “similar” ao especificado, sempre que ocorrer por motivo de força maior;

a6) Exigir o cumprimento integral dos projetos, detalhes, especificações, normas técnicas da ABNT e outras normas oficiais porventura aplicáveis.

b) A COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO do TRE-BA, poderá, ainda, sustar qualquer trabalho que esteja sendo executado em desacordo com o especificado, sempre que essa medida se tornar necessária;

c) O representante da COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO do TRE-BA e/ou a FISCALIZAÇÃO TERCEIRIZADA, anotar em Diário de Obra, a ser fornecido pela CONTRATADA, todas as ocorrências relacionadas com a execução dos serviços, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados;

c1) O Diário de Obra deverá ter todas as suas páginas numeradas em ordem sequencial, em 03(três) vias, e rubricadas pela COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO do TRE-BA e/ou a FISCALIZAÇÃO TERCEIRIZADA. Caberá ao responsável técnico da CONTRATADA o seu preenchimento. Será dada ciência do preenchimento do Diário de Obra à Comissão encarregada da fiscalização dos serviços



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

que, após efetuar no Diário as anotações mencionadas no caput da presente alínea, 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 de Obra.

d) As decisões e providências que ultrapassarem a competência da FISCALIZAÇÃO do TRE- BA deverão ser solicitadas aos seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes;

e) O CONTRATANTE reserva-se o direito de efetuar fiscalização a qualquer momento, sem aviso prévio, devendo o acesso ser permitido a qualquer componente da equipe de fiscalização;

f) A CONTRATADA deverá, também, estar preparada para a fiscalização de outros órgãos competentes, cumprindo e responsabilizando-se pelo não cumprimento de todas as normas vigentes;

g) Todos os serviços contratados estarão sujeitos à mais ampla e irrestrita fiscalização do CONTRATANTE, sem prejuízo da plena responsabilidade da CONTRATADA perante a Administração ou terceiros;

h) A FISCALIZAÇÃO do TRE-BA, à vista de inoperância, desleixo, incapacidade, ato desabonador, ou qualquer motivo que considere relevante, poderá requerer à CONTRATADA

o afastamento de qualquer um de seus empregados. O afastamento deve ocorrer em até **05 (cinco) dias** após a comunicação formal;

i) A COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO do TRE-BA e/ou a FISCALIZAÇÃO TERCEIRIZADA promoverá as medições mensais e a final, com a presença e participação da CONTRATADA;

j) A CONTRATADA prestará todos os esclarecimentos solicitados pelo CONTRATANTE, cujas reclamações se obriga a atender pronta e irrestritamente.

## **15. DAS PROPOSTAS DE PREÇOS**

a) Deverá ser apresentada proposta de preços assinada pelo responsável legal da empresa. A proposta deverá vir acompanhada da planilha orçamentária, com discriminação de preçounitário e preço total, por serviço, em real e em algarismo, contemplando materiais, peças, componentes, equipamentos e mão-



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

de-obra, encargos sociais e BDI, devidamente assinadas em todas as folhas pelo responsável técnico encarregado da sua elaboração, constando o número do registro no Conselho Profissional pertinente, devendo ainda estar de acordo com a Proposta-Padrão elaborada pelo Tribunal Regional Eleitoral da Bahia. No preço proposto deverão estar incluídas todas as despesas concernentes à execução dos serviços, como impostos, seguros, taxas, emolumentos, fretes, contribuições, encargos sociais, deslocamentos, custos e taxas administrativas, lucros e outras que se fizerem necessárias à plena e completa execução do objeto contratado. **No cabeçalho da planilha de preço unitários deverão ser informados: 1) data base do orçamento; 2) taxa de B.D.I. utilizada; 3) data de apresentação da proposta e 4) encargos sociais de horista e mensalista utilizados;**

b) Deverão ser apresentadas, em planilhas específicas:

b1) Composição do BDI para serviços, não devendo constar dela despesas relativas à administração local, mobilização/desmobilização, instalação do canteiro e consumos gerais;

b2) Composição dos Encargos Sociais;

b3) Composição unitária de custos dos serviços de todos os itens da planilha orçamentária, destacando coeficientes de mão de obra e material;

Observações:

1. O BDI, além da indicação do percentual, deverá ter detalhados todos os seus componentes, também em forma percentual. Esse detalhamento é indispensável para a aceitabilidade da proposta;
2. O BDI, embora deva ser especificado, deve estar diluído em todos os preços unitários, e não ser um item a mais, no final da planilha;
3. A data base do orçamento, os encargos sociais e o BDI utilizados deverão ser indicados no cabeçalho da planilha de preços unitários;
4. As empresas sujeitas ao regime de tributação de incidência não cumulativa de PIS e COFINS deverão apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis nºs 10.637/2002 e 10.833/2003;

5. As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que estas empresas estão obrigadas a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar nº 123/2006;

6. As empresas optantes pelo Simples Nacional não poderão incluir na composição de encargos sociais gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae, etc), conforme dispõe o art. 13, §3º, da Lei Complementar nº 123/2006.

c) A Licitante deverá apresentar Cronograma Físico-Financeiro, com indicação do período de execução dos serviços e respectivos valores e prazo máximo para execução total da obra que deve ser de **90 (noventa) dias corridos**. O cronograma deverá ser completo e detalhado, expresso em diagrama de barras, com parcelas mensais, barras, percentuais, desembolso e valores simples e acumulados;

c1) Não será aceito cronograma cujo percentual da última parcela seja **inferior a 10%** (dez por cento) do preço global da obra;

d) O preço máximo orçado no mercado para a execução da obra é **R\$ 1.235.511,24 (um milhão duzentos e trinta e cinco mil, quinhentos e onze reais e vinte e quatro centavos)**, levando-se em conta um BDI de 22,88% e encargos sociais do SINAPI de 115,15% para produção e 71,22% para mensalistas, não sendo aceitas as propostas com valores superiores. Consideramos os encargos não desonerados. Conforme permitido pela Lei nº 13.161/2015, de 31 de agosto de 2015, as empresas tem o direito de escolher por realizar o recolhimento do INSS sobre a receita bruta (desoneração) ou sobre a folha de salários (contribuição patronal de 20%);

e) O preço unitário de cada serviço constante do Orçamento Estimado (anexo A deste Projeto Básico) foi calculado a partir do SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL. Inexistindo previsão de custo de determinado serviço na planilha do SINAPI, o cálculo das composições foram realizados incorporando os custos dos insumos do SINAPI e das base nas tabelas do SBC, ORSE e TCPO autorizada por este Tribunal;

e1) na formação do preço que constará das propostas dos proponentes, poderão ser utilizados custos



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

unitários diferentes daqueles obtidos a partir dos sistemas de custos de referência acima indicados, **desde que os preços unitários e global fiquem iguais ou abaixo dos preços de referência da Administração,** conforme Orçamento Estimado.

f) A composição da planilha de aditivo seguirá as recomendações do Decreto n.º 7.983/2013. No caso de aditivo, qualquer serviço não previsto inicialmente na planilha do contrato terá seu preço calculado a partir do SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL. Se não houver na planilha do SINAPI será calculado de acordo com as bases ORSE, TCPO e SBC; os custos dos insumos do SINAPI serão incorporados, sempre que possível, à nova composição dos custos unitários das tabelas do ORSE, TCPO ou do SBC, sendo que o novo preço unitário deverá ter a mesma diferença percentual obtida entre o valor global do órgão e o da CONTRATADA, de acordo com o art. 14 do Decreto n.º 7.983/2013. No caso de serviços novos, será utilizada a taxa de BDI de referência especificada no orçamento-base que integra este Projeto Básico e não aquela constante da proposta da CONTRATADA;

f1) Tratando-se de aditivo para alteração de quantitativo de serviços (acréscimos ou supressões), ainda que o objeto contemple serviços previstos na planilha do contrato, a Administração avaliará eventual ocorrência de “jogo de planilha”, que importe em desequilíbrio da equação econômico-financeira do ajuste. Caso se constate que a adoção dos preços unitários constantes na planilha do contrato ocasionará prejuízos a qualquer das partes, serão utilizados os preços de referência, conforme descrito na alínea anterior (regra para inclusão de serviço não previsto inicialmente na planilha do contrato).

g) Na planilha apresentada pelas proponentes deverá ser observada a planilha que compõe esse Projeto Básico, e o prazo de execução **90 (noventa) dias corridos**;

h) A cotação apresentada e a coluna de quantidade do orçamento detalhado são de inteira e exclusiva responsabilidade da proponente, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração futura;

i) O prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias corridos. O termo inicial para a contagem do prazo de validade da proposta é a data de abertura do certame;

j) As planilhas de preços de serviços e materiais a serem apresentadas pelas interessadas deverão corresponder ao cronograma-físico de execução;

k) Em caso de divergências ou dúvidas em relação à planilha orientativa, observar-se-á a seguinte



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

ordem, para fins de esclarecimento:

• 1º - Projetos (Anexo H – disponibilizado no portal do TRE-Ba.);

• 2º - Memorial Descritivo (Anexo C);

• 3º - Orçamento Orientativo (Anexo A).

l) Serão irrelevantes quaisquer ofertas que não se enquadrem nas especificações exigidas nos projetos, ou quaisquer anexos não solicitados, considerando-se que, pelo preço proposto, a empresa se obrigará na execução da obra e entrega dos materiais com qualidade igual ou superior às descritas neste Projeto Básico;

m) Na execução dos trabalhos, a CONTRATADA observará rigorosamente, nas suas diversas etapas, com relação aos prazos e às quantidades de serviço, o desenvolvimento previsto no cronograma físico-financeiro apresentado;

n) No preço proposto deverão estar incluídas todas as despesas concernentes à execução dos serviços como impostos, seguros, taxas, emolumentos, fretes, contribuições, encargos sociais, deslocamentos, custos e taxas administrativas, lucros e outras que se fizerem necessárias à plena e completa execução do objeto deste certame;

o) A cotação apresentada e considerada para efeito de julgamento será de exclusiva e total responsabilidade da proponente, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração;

p) As planilhas de preços de serviços e materiais a serem apresentadas pelas interessadas deverão corresponder ao cronograma-físico de execução, devendo ser observado que:

p1) Deverá ser elaborada considerando a obra completa e de acordo com as especificações de materiais, novos e de primeira qualidade, constantes do Memorial Descritivo e Planilha de Serviços, sendo que a Planilha Orientativa elaborada pelo TRE-BA deverá ser tomada como modelo. Deverá constar a descrição dos serviços, valores unitários e totais. Na ausência de alguma especificação de material que abra um leque de opções, considerar-se-á o de melhor qualidade, à escolha do TRE-BA;



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

- q) Na execução dos trabalhos a CONTRATADA observará, rigorosamente, nas suas diversas etapas, os prazos e as quantidades de serviço conforme desenvolvimento previsto no cronograma físico-financeiro apresentado;
- r) As composições de custos unitários elaboradas pelo TRE são instrumentos para a elaboração do orçamento estimativo. Cada proponente deve elaborar suas composições de custos incluindo todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- s) Desde que atendidas todas as condições estabelecidas neste Projeto Básico, considerar-se-á vencedora a proposta de menor preço global;
- t) Perdas, sobras, quebras de unidades, ineficiência de mão-de-obra e outros, deverão ser considerados na composição de custos unitários, não sendo, em hipótese alguma, considerados na medição.

**16. DO PAGAMENTO**

Observada a ordem cronológica estabelecida no art. 5º da Lei 8.666/93, o pagamento será efetuado sem qualquer acréscimo financeiro, mediante depósito através de ordem bancária, nos seguintes prazos e condições:

**16.1.** Para valor igual ou inferior a R\$ 17.600,00: até o 5º dia útil subsequente à data em que os serviços forem atestados pela fiscalização;

**16.2.** Para valor superior a R\$ 17.600,00: até o 10º dia útil subsequente à data em que os serviços forem atestados pela fiscalização.

- a) O pagamento será efetuado em dia útil;
- b) A primeira medição deverá ocorrer 30 (trinta) dias após o início dos serviços. A cada medição será emitido “Boletim de Medição dos Serviços”, que deverá ser enviado junto com a nota fiscal e as folhas do diário de obras do mês correspondente. O pagamento do item “Despesas Administrativas” será proporcional à execução dos serviços, nos moldes explicitados na alínea “i” deste tópico;





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

- c) Só serão pagos serviços totalmente executados conforme descrição da planilha e integralmente concluídos. Parcelas destes serviços não serão consideradas para composição de percentual de pagamento;
- d) Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das responsabilidades contratuais, nem implicará em aprovação definitiva dos serviços executados, total ou parcialmente;
- e) As faturas deverão vir acompanhadas de relatório técnico com a descrição detalhada de todos os serviços executados na referida medição e do relatório fotográfico colorido e legível e de medição dos serviços da obra;
- f) Os pagamentos estarão condicionados à apresentação dos seguintes documentos, os quais deverão ser encaminhados juntamente à fatura correspondente aos serviços medidos no período correspondente:
- f1) Nota fiscal/fatura discriminativa da execução do objeto contratado;
- f2) Declaração da fiscalização do contrato de que os serviços foram executados da forma avençada;
- f3) relatório técnico com a descrição detalhada de todos os serviços executados na referida medição e do relatório fotográfico colorido e legível mensal;
- f4) Cópias das folhas do diário de obras do mês correspondente;

A CONTRATADA indicará na nota fiscal/fatura o nome do Banco e os números da agência e da conta-corrente para efetivação do pagamento.

Por ocasião do pagamento deverá ser verificada a regularidade da Contratada perante a Fazenda Nacional (Certidão conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União), o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (Certificado de Regularidade do FGTS – CRF), a Justiça Trabalhista (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT) e a Fazenda Municipal (Certidão de Quitação de Tributos Municipais ou Certidão que comprove a regularidade com o ISS emitida pelo órgão competente).



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

g) Além dos documentos já especificados, para o pagamento da primeira fatura, faz-se necessária a apresentação dos documentos abaixo relacionados, que integram a primeira etapa do cronograma:

g1) Registro da obra no CREA/BA ou CAU/BA, que deverá ter sido emitido antes do início da execução dos serviços, conforme disposto no artigo 28 da Resolução nº 1.025/2009 do CONFEA;

g2) Matrícula da obra no INSS (CEO);

g3) Relação de Empregados alocados na obra - R.E; g4) Cópia do Alvará;

h) Além dos documentos já especificados, para o pagamento da última fatura, faz-se necessária a apresentação dos documentos abaixo relacionados, que integram a última etapa do cronograma:

h1) recebimento definitivo dos serviços;

h2) certidão negativa de débitos previdenciários (CND), fornecida pelo INSS relativa à obra;

h3) *as built*.

O pagamento da última parcela não será inferior ao percentual de **10% (dez por cento)** do valor total do contrato, em conformidade com o percentual mínimo de serviços estipulado para o cronograma (item 15 – Da Proposta de Preços, subitem c.1).

i) Critério de Medição e Pagamento das despesas administrativas:

i1) As despesas administrativas **previstas nos item 1 da planilha** serão medidas e pagas por mês, proporcionalmente ao percentual de serviços efetivamente executados, seguindo o cronograma entregue. A metodologia a ser adotada seguirá a seguinte fórmula:

**$\Sigma$  valores itens executados no período de medição\* x 100**

**$\Sigma$  valores itens da planilha (exceto item 1 da planilha)**



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

\* Exceto o próprio item 1 (Despesa administrativas).

i2) No caso de antecipação do prazo previsto no cronograma, o valor estimado será integralmente pago à CONTRATADA. No caso de atraso na execução do cronograma, por responsabilidade da CONTRATADA, não caberá qualquer complementação dos valores de despesas administrativas.

i3) Caso ocorram aditivos que ampliem ou reduzam o valor total do contrato, o valor a ser pago a título de despesas administrativas não será automaticamente alterado em proporção àquele. O custo com despesas administrativas, nessas circunstâncias, só pode ser modificado após revisão do cronograma físico-financeiro que demonstre inequivocamente que as alterações promovidas implicam em alteração na duração dos serviços.

j) A CONTRATANTE, observados os princípios do contraditório e da ampla defesa, poderá deduzir, do montante a pagar à CONTRATADA, os valores correspondentes a multas, ressarcimentos ou indenizações por esta devidos;

k) O pagamento das medições será realizado de acordo com o constante no cronograma físico financeiro;

l) Caso a CONTRATADA execute serviços além do previsto no mês a CONTRATANTE reserva-se o direito de analisar a conveniência do pagamento;

m) Caso os serviços descritos acima sejam realizados em detrimento dos serviços listados no “caminho crítico” a CONTRATANTE analisará a conveniência do pagamento.

## **17. DAS GARANTIAS DA OBRA**

De acordo com artigo 618 do Código Civil Brasileiro, a Contratada garantirá a obra pelo prazo irredutível de **05 (cinco) anos**, contado a partir do recebimento definitivo.

## **18. DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO**

Concluída a execução dos serviços, será realizado o recebimento provisório do objeto, conforme previsto no art. 73, I, “a” da Lei 8.666/93:



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

a) O recebimento provisório do objeto deste contrato será feito pela COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO do TRE-BA, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, no prazo de até **15 (quinze) dias corridos** da comunicação escrita da CONTRATADA de que concluiu a obra e após a verificação de que a obra e/ou serviços se encontram integralmente concluídos e em conformidade com o previsto neste Contrato;

b) O Recebimento Provisório somente ocorrerá depois de satisfeitas as seguintes condições:

b1) A COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO do TRE-BA examinará o trabalho executado, verificando o fiel cumprimento das leis, das cláusulas do contrato e seus anexos, do Projeto Básico e especificações técnicas, e fará constar do termo de recebimento provisório todas as deficiências encontradas;

b2) A COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO do TRE-BA poderá conceder à CONTRATADA prazo de, no máximo **20 (vinte) dias corridos**, para a correção dos equívocos verificados, interrompendo-se o prazo para o recebimento definitivo da obra, o qual somente recomeçará a correr a partir da correção das faltas por parte da Contratada;

b 3) Entregar o *As Built* dos projetos, especificações e do memorial, impressos;

c) Em caso de paralisação das atividades dos setores responsáveis pelo recebimento do serviço durante o Recesso Forense (entre 20 de dezembro e 6 de janeiro do ano subsequente), haverá a suspensão dos prazos de entrega em favor da CONTRATADA. Neste caso, a empresa será previamente notificada pela COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO do TRE-BA.

**19. DO RECEBIMENTO DEFINITIVO E DA CONCLUSÃO DA OBRA**

a) Para a expedição do Termo de Recebimento Definitivo a CONTRATADA deverá: a1) Revisar todos os acabamentos;

a2) Testar todos os equipamentos e instalações, na presença da COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO do TRE-BA;

a3) Corrigir os defeitos ou imperfeições apontados ou que venham a ser verificados em qualquer elemento da obra/serviços executados;



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

a5) Entregar o Habite-se;

b) A CONTRATADA deverá dispor de equipe técnica multidisciplinar, até a expedição do Termo de Recebimento Definitivo, objetivando a solução célere de imperfeições verificadas pela COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO do TRE-BA;

c) Os recebimentos provisório e definitivo não excluem a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra/serviços, nem a ético-profissional pela perfeita execução do contrato, dentro dos limites estabelecidos pela lei ou pelo Contrato;

d) Comprovado o saneamento das deficiências anotadas e a adequação do objeto aos projetos, a COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO do TRE-BA emitirá termo circunstanciado de recebimento definitivo, assinado pelas partes, num prazo de até **20 (vinte) dias corridos**, a contar da comunicação por escrito da CONTRATADA de que já promoveu os ajustes solicitados após o recebimento provisório (o prazo concedido para correções interrompe o prazo para o recebimento definitivo);

e) A obra somente será considerada concluída e em condições de ser recebida, após cumpridas todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA e atestada sua conclusão pela COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO do TRE-BA;

Em caso de paralisação das atividades dos setores responsáveis pelo recebimento do serviço durante o Recesso Forense (entre 20 de dezembro e 6 de janeiro do ano subsequente), haverá a suspensão dos prazos de entrega em favor da Contratada. Neste caso, a empresa será previamente notificada pela COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO do TRE-BA.

## **20. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO**

A vigência do contrato será de **290 (duzentos e noventa) dias**, contados a partir da data de sua assinatura.

## **21. DA INEXECUÇÃO DAS OBRIGAÇÕES E DAS PENALIDADES**

De conformidade com o artigo 86, da Lei n.º 8.666/93, o atraso injustificado na execução do objeto contratado, incluindo os serviços acessórios, sujeitará a CONTRATADA, a juízo da ADMINISTRAÇÃO, à multa calculada dentro dos seguintes parâmetros:



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

- a) Atrasar, injustificadamente, o início dos serviços, até o limite máximo de 20 (vinte) dias corridos - **0,05% por dia de atraso, sobre o valor total do contrato;**
- b) Atrasar, injustificadamente, a entrega final da obra, até o limite máximo de 30 (trinta) dias corridos - **0,1% por dia de atraso, sobre o valor total do contrato;**
- c) Atrasar a substituição de empregado, dentro dos prazos estabelecidos neste Projeto - **0,01% por dia, até o limite máximo de 7 (sete) dias, sobre o valor total do contrato;**
- d) Atrasar a correção dos serviços rejeitados no recebimento provisório – **0,05% sobre o valor total do contrato, até o prazo máximo de dez (10) dias;**
- e) Atrasar, injustificadamente, a entrega do registro da obra junto ao INSS, até o limite máximo de dez (10) dias corridos - **0,005% por dia de atraso, sobre o valor total do contrato;**
- f) Atrasar, injustificadamente, a entrega do diário de obra, até o limite máximo de dez (10) dias corridos - **0,005% por dia de atraso, por ocorrência, sobre o valor total do contrato, ficando ainda a CONTRATADA obrigada a apresentar o diário;**
- g) Atrasar a entrega do cronograma físico-financeiro no caso de realização de aditivo, até o limite máximo de 5 (cinco) dias corridos - **0,01% por dia de atraso, sobre o valor total do contrato;**
- h) Atrasar a entrega do PCMSO, até o limite máximo de 5 (cinco) dias corridos - **0,05% por dia de atraso, sobre o valor total do contrato, ficando ainda a CONTRATADA obrigada a apresentar o PCMSO;**
- i) Atrasar a entrega do PPRA ou PGR, até o limite máximo de 5 (cinco) dias corridos - **0,01% por dia de atraso, sobre o valor total do contrato, ficando ainda a CONTRATADA obrigada a apresentar o PPRA ou PGR;**
- j) Atrasar a entrega do cronograma físico-financeiro revisado, até o limite máximo de 5 (cinco) dias corridos - **0,01% por dia de atraso, sobre o valor total do contrato;**

A Administração poderá aplicar à CONTRATADA, pela inexecução total ou parcial do objeto contratado,



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

as sanções previstas no artigo 87, da Lei n.º 8.666/93, sendo a multa calculada dentro dos seguintes parâmetros:

- k) Não manter os seus funcionários devidamente uniformizados, identificados e com Equipamentos de Proteção Individual (EPI) - **0,05% sobre o valor total do contrato, por ocorrência;**
- l) Não fornecer e instalar os Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) que se fizerem necessários no decorrer das diversas etapas da obra - **0,05% sobre o valor total do contrato, por ocorrência;**
- m) Deixar de manter as áreas da obra continuamente limpas e desimpedidas, fazendo, inclusive, a remoção dos entulhos - **0,05% sobre o valor total do contrato, por ocorrência;**
- n) Deixar o responsável técnico de comparecer ao canteiro de obra de acordo com prazo estabelecido neste Projeto Básico - **0,1% sobre o valor total do contrato, por ocorrência;**
- o) Inexecução total – **10% sobre o valor total do contrato;**

O procedimento para a aplicação de sanções contratuais será regido pela Portaria 112/2023 deste TRE-BA.

## **22. ANEXOS**

São partes integrantes deste Projeto Básico os seguintes anexos:

- a) Anexo A – Orçamento estimativo;
- b) Anexo B – Planilha de Composição de Custos e Formação de Preços Unitários;
- c) Anexo C – Memorial Descritivo/ Especificações;
- d) Anexo D – Cronograma Físico-Financeiro estimado;
- e) Anexo E – Planilha de Composição do B.D.I.;





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

- f) Anexo F – Planilha de Composição de Encargos Sociais sobre Preços da Mão de Obra Horistas e Mensalistas;
- g) Anexo G – ART do orçamento
- h) Anexo H – Projetos (disponível no site do TRE)

**23. DA PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS E SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO**

**23.1.** Em observância ao disposto na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), a Contratada compromete-se juntamente com este Tribunal a proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural, relativos ao tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, atuando da seguinte forma:

- a) a coleta de dados pessoais indispensáveis à própria execução do objeto, se houver, será realizada mediante prévia e fundamentada aprovação do Contratante, responsabilizando-se a Contratada por obter o consentimento dos titulares (salvo nos casos em que opere outra hipótese legal de tratamento). Os dados assim coletados só poderão ser utilizados na execução do objeto especificado neste Termo de Referência, e em hipótese alguma poderão ser compartilhados ou utilizados para outros fins;
- b) encerrada a vigência do contrato ou não havendo mais necessidade de utilização dos dados pessoais, sejam eles sensíveis ou não, a Contratada providenciará seu descarte de forma segura.

**23.2.** A Contratada, sempre que necessário, dará conhecimento formal aos seus empregados das obrigações e condições acordadas neste item, inclusive no tocante à Política de Privacidade do TRE-BA, cujos princípios deverão ser aplicados à coleta e tratamento dos dados pessoais de que trata o presente item.

**23.3.** O eventual acesso, pela Contratada, às bases de dados que contenham ou possam conter dados pessoais ou segredos de negócio implicará para a mesma e para seus prepostos – devida e formalmente



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

instruídos nesse sentido – o mais absoluto dever de sigilo, no curso da execução contratual e pelo prazo de até 10 anos contados de seu termo final.

**23.4.** Representante da Contratada manterá contato formal com representante do TRE-BA, no prazo de um dia útil da ocorrência de qualquer incidente que implique violação ou risco de violação de dados pessoais, para que este possa adotar as providências devidas, na hipótese de questionamento das autoridades competentes.

**23.5.** A critério do Contratante, a Contratada poderá ser provocada a preencher um relatório de impacto, conforme a sensibilidade e o risco inerente dos serviços objeto deste contrato, no tocante a dados pessoais.

**23.6.** Sem prejuízo de observância às demais disposições da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, a Lei de Acesso à Informação (LAI), as informações produzidas ou custodiadas por este Tribunal devem ser tratadas em função do seu grau de confidencialidade, criticidade e temporalidade, garantindo-se a sua integridade, autenticidade, disponibilidade e a cadeia de custódia dos documentos.

**23.7.** Serão protegidas quanto à confidencialidade as informações classificadas e as que possuem sigilo, observando-se o disposto na LAI e na LGPD, na Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, na Resolução CNJ nº 396, de 07 de junho de 2021, na Resolução TSE nº 23.644, de 1º de junho de 2021, na Portaria da Presidência do TRE-BA nº 405, de 17 de agosto de 2021 e, subsidiariamente, no Decreto nº 9.637, de 26 de dezembro de 2018, sem prejuízo da observância de outros normativos que regem a matéria.

## **24. DA PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO DE EMPRESAS NA LICITAÇÃO**

a) Não será admitida a participação de consórcio na licitação, uma vez que se trata de contratação rotineira atendida por amplo mercado fornecedor. Além disso, as exigências de qualificação demandadas pelo TRE podem ser atendidas por uma única empresa não havendo necessidade de união empresarial para tanto.

## **25. OBSERVAÇÕES GERAIS**

a) Quaisquer serviços auxiliares ou provisórios, necessários à execução dos itens do orçamento apresentado pela CONTRATADA, mesmo que não mencionados em sua proposta, serão considerados incluídos no respectivo valor global.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

- b) Nos casos omissos sobre especificações, desenhos e demais documentos de projetos prevalecerá a interpretação da COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO do TRE-BA;
- c) Nenhum serviço pode ser modificado sem prévia autorização, por escrito, da COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO do TRE-BA;
- d) Os interessados poderão visitar e efetuar o reconhecimento do local da obra e suas adjacências a fim de obter, sob sua responsabilidade e risco, todas as informações necessárias para a preparação da proposta, as quais se integram às condições do contrato para a execução da obra.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

# Anexo A – Orçamento estimativo



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**



**Obra: Reforma do Fórum Eleitoral de** **Bancos**  
**Camaçari**

**SINAPI - 05/2023**  
**- Bahia**  
**SBC - 05/2023 -**  
**Bahia**  
**ORSE - 05/2023 -**  
**Sergipe**  
**B.D.I. 22,88%**

**Encargos Sociais**

**Não Desonerado:**  
**Horista: 115,15%**  
**Mensalista: 71,22%**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			<b>REFORMA FÓRUM ELEITORAL DE CAMAÇARI</b>					
<b>01</b>			<b>DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>				<b>124.463,66</b>	<b>10,07 %</b>
<b>01.01</b>			<b>DESPESA COM PESSOAL</b>				<b>93.151,83</b>	<b>7,54 %</b>
01.01.01	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	139,27	33.424,80	2,71 %
01.01.02	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	7.921,01	23.763,03	1,92 %
01.01.03	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00	33,30	35.964,00	2,91 %
<b>01.02</b>			<b>DESPESAS GERAIS DE CONSUMO E MANUTENÇÃO</b>				<b>3.103,05</b>	<b>0,25 %</b>
01.02.01	SEP000 1	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	3,00	1.034,35	3.103,05	0,25 %
<b>01.03</b>			<b>EQUIPAMENTOS NÃO INCORPORADOS AO IMÓVEL</b>				<b>28.208,78</b>	<b>2,28 %</b>
01.03.01	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	763,52	19,42	14.827,56	1,20 %
01.03.02	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO “TORRE” (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	185,92	34,84	6.477,45	0,52 %



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

01.03.03	IP0007	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO - INCLUINDO LIMPEZA, MANUTENÇÃO E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2X MÊS	254,51	20,61	5.245,45	0,42 %
01.03.04	IP0008	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO TORRE - INCLUINDO LIMPEZA, MANUTENÇÃO E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	MXM ÊS	61,97	26,76	1.658,32	0,13 %
<b>02</b>			<b>DESPESAS DE MOBILIZAÇÃO / INSTALAÇÃO CANTEIRO</b>				<b>7.916,58</b>	<b>0,64 %</b>
<b>02.01</b>			<b>IMPOSTOS / TAXAS</b>				<b>901,58</b>	<b>0,07 %</b>
02.01.01	CM003 18	Próprio	ART	UND	1,00	396,55	396,55	0,03 %
02.01.02	IP0005	Próprio	ALVARÁ DE REFORMA	UND	1,00	505,03	505,03	0,04 %
<b>02.02</b>			<b>SEGURANÇA NO TRABALHO</b>				<b>1.966,08</b>	<b>0,16 %</b>
02.02.01	IP0006	Próprio	PPRA / PGR	UND	1,00	983,04	983,04	0,08 %
02.02.02	CM002 24	Próprio	PCMSO	UND	1,00	983,04	983,04	0,08 %
<b>02.03</b>			<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>				<b>5.048,92</b>	<b>0,41 %</b>
02.03.01	WDS00 01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	m²	3,00	512,06	1.536,18	0,12 %
02.03.02	IP0009	Próprio	MOBILIZAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	3.512,74	3.512,74	0,28 %
<b>03</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>20.886,42</b>	<b>1,69 %</b>
03.01	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	8,71	69,78	607,78	0,05 %
03.02	RC0001	Próprio	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO EUCATEX OU SIMILAR - SEM REAPROVEITAMENTO	m²	75,82	25,38	1.924,31	0,16 %
03.03	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	42,00	11,74	493,08	0,04 %
03.04	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	518,58	4,17	2.162,48	0,18 %
03.05	RC0002	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL MONOLÍTICO (ALTA RESISTÊNCIA)	m²	73,63	30,14	2.219,21	0,18 %
03.06	RC0003	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	89,63	39,17	3.510,81	0,28 %



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

03.07	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	479,86	4,36	2.092,19	0,17 %
03.08	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	18,24	2,65	48,34	0,00 %
03.09	RC0005	Próprio	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO)	m²	56,30	79,14	4.455,58	0,36 %
03.10	RC0006	Próprio	REMOÇÃO DE ESCADA TIPO MARINHEIRO - SEM REAPROVEITAMENTO	M	7,85	24,28	190,60	0,02 %
03.11	RC0004	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³	44,29	21,09	934,08	0,08 %
03.12	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	664,39	2,77	1.840,36	0,15 %
03.13	RC0017	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PASSEIO EM CONCRETO	m²	9,00	39,17	352,53	0,03 %
03.14	RC0172	Próprio	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE)	m²	1,72	32,02	55,07	0,00 %
<b>04</b>			<b>ESTRUTURA</b>				<b>817,40</b>	<b>0,07 %</b>
04.01	IP0020	Próprio	RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PROTEÇÃO COM TINTA NITOPRIMER	M	8,00	78,22	625,76	0,05 %
04.02	IP0021	Próprio	ESTUCAMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	m²	2,00	95,82	191,64	0,02 %
<b>05</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>61.837,49</b>	<b>5,01 %</b>
05.01	RC0159	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	479,86	104,31	50.054,20	4,05 %
05.02	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	28,70	107,60	3.088,12	0,25 %
05.03	RC0007	Próprio	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 22 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	141,80	61,32	8.695,18	0,70 %
<b>06</b>			<b>PAREDES / DIVISÓRIAS</b>				<b>36.882,21</b>	<b>2,99 %</b>





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

06.01	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	m²	149,10	154,87	23.091,12	1,87 %
06.02	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	21,18	115,56	2.447,56	0,20 %
06.03	RC0150	Próprio	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	149,10	76,08	11.343,53	0,92 %
<b>07</b>			<b>REVESTIMENTO</b>				<b>36.448,53</b>	<b>2,95 %</b>
<b>07.01</b>			<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>				<b>34.726,68</b>	<b>2,81 %</b>
07.01.01	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	417,84	10,70	4.470,89	0,36 %
07.01.02	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	417,84	72,41	30.255,79	2,45 %
<b>07.02</b>			<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>				<b>1.721,85</b>	<b>0,14 %</b>
07.02.01	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	21,18	6,38	135,13	0,01 %
07.02.02	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	19,26	57,75	1.112,27	0,09 %
07.02.03	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE	m²	1,92	62,93	120,83	0,01 %



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					
07.02.04	RC0019	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO, 10 X 10 CM, SIMILAR AO EXISTENTE, REJUNTADO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS - ASSENTADAS COM ARGAMASSA AC II	m²	1,92	114,86	220,53	0,02 %
07.02.05	IP0092	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 X 60 CM, TIPO A, FORMA BRANCO ACETINADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	1,00	133,10	133,10	0,01 %
<b>08</b>			<b>PISO</b>				<b>18.285,06</b>	<b>1,48 %</b>
08.01	RC0008	Próprio	PISO ALTA RESISTÊNCIA, COR CINZA, E= 10 MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	m²	73,63	71,63	5.274,12	0,43 %
08.02	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	89,63	54,05	4.844,50	0,39 %
08.03	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	9,00	119,45	1.075,05	0,09 %
08.04	RC0169	Próprio	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)	m²	144,31	36,86	5.319,27	0,43 %
08.05	RC0170	Próprio	ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)	m²	144,31	12,28	1.772,13	0,14 %
<b>09</b>			<b>FORRO</b>				<b>47.989,69</b>	<b>3,88 %</b>
09.01	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	454,56	105,22	47.828,80	3,87 %
09.02	RC0009	Próprio	ALÇAPÃO PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO, DIM=60 X 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	53,63	160,89	0,01 %
<b>10</b>			<b>ESQUADRIA</b>				<b>46.197,38</b>	<b>3,74 %</b>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

10.01	RC0010	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	2.550,76	35.710,64	2,89 %
10.02	RC0020	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 160X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	3.690,47	3.690,47	0,30 %
10.03	RC0156	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, CHAPA XADREZ DE ALUMÍNIO, BARRA DE APOIO, ADUELA E ALIZAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	2.788,36	2.788,36	0,23 %
10.04	RC0021	Próprio	PORTA PARA DIVISÓRIA, DIMENSÃO 820 X 2110 X 35 M, NAVAL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	4,00	394,69	1.578,76	0,13 %
10.05	RC0161	Próprio	PORTA PARA DIVISÓRIA, DIMENSÃO 1620 X 2110 X 35 M, NAVAL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	1,00	776,20	776,20	0,06 %
10.06	RC0162	Próprio	FERRAGEM PARA DIVISÓRIA (VÃO PORTA) COMPOSTA DE 3 DOBRADIÇAS E UMA FECHADURA TUBULAR COM BOTÃO DE GIRO PARA TRAVAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	330,59	1.652,95	0,13 %
<b>11</b>			<b>PINTURA</b>				<b>171.055,28</b>	<b>13,84 %</b>
<b>11.01</b>			<b>PINTURA INTERNA</b>				<b>43.767,09</b>	<b>3,54 %</b>
11.01.01	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.174,01	22,48	26.391,74	2,14 %
11.01.02	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.174,01	14,80	17.375,35	1,41 %
<b>11.02</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>69.977,02</b>	<b>5,66 %</b>
11.02.01	RC0011	Próprio	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	m²	518,58	3,83	1.986,16	0,16 %



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

11.02.02	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	518,58	4,49	2.328,42	0,19 %
11.02.03	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1.118,42	36,88	41.247,33	3,34 %
11.02.04	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	1.118,42	21,83	24.415,11	1,98 %
<b>11.03</b>			<b>PINTURA TETO</b>				<b>36.384,14</b>	<b>2,94 %</b>
11.03.01	RC0011	Próprio	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	m²	974,35	3,83	3.731,76	0,30 %
11.03.02	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	454,56	6,53	2.968,28	0,24 %
11.03.03	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	454,56	27,02	12.282,21	0,99 %
11.03.04	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	974,35	17,86	17.401,89	1,41 %
<b>11.04</b>			<b>PINTURA PEÇAS METÁLICAS</b>				<b>19.308,87</b>	<b>1,56 %</b>
11.04.01	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	116,87	12,81	1.497,10	0,12 %
11.04.02	RC0012	Próprio	PINTURA DE FUNDO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM TINTA ANTI-CORROSIVA (TIPO OXIBAR DAL 535 BT 0527) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (UMA DEMÃO DE 120 MICRAS)	m²	116,87	49,72	5.810,78	0,47 %
11.04.03	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	116,87	65,28	7.629,27	0,62 %
11.04.04	RC0022	Próprio	PINTURA MONTANTES GRADIL NYLOFOR - REVISÃO (PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO)	m²	48,58	89,99	4.371,71	0,35 %
<b>11.05</b>			<b>PINTURA DE PISO</b>				<b>916,34</b>	<b>0,07 %</b>
11.05.01	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	90,00	7,85	706,50	0,06 %
11.05.02	RC0044	Próprio	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA EM BORRACHA CLORADA	m²	2,88	72,86	209,84	0,02 %
<b>11.06</b>			<b>PINTURA MADEIRA</b>				<b>701,82</b>	<b>0,06 %</b>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

11.06.01	RC0160	Próprio	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOCOLOR OU SIMILAR	m²	25,30	27,74	701,82	0,06 %
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>				<b>293.672,73</b>	<b>23,77 %</b>
<b>12.01</b>			<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>				<b>326,58</b>	<b>0,03 %</b>
12.01.01	RC0013	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI Ø 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	61,45	122,90	0,01 %
12.01.02	RC0014	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI Ø 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	101,84	203,68	0,02 %
<b>12.02</b>			<b>SPDA</b>				<b>78.767,01</b>	<b>6,38 %</b>
<b>12.02.01</b>			<b>CAPTAÇÃO</b>				<b>17.460,10</b>	<b>1,41 %</b>
12.02.01.01	LS0001	Próprio	FIXADOR CABO DE COBRE NU 35 mm² EM TELHA DE FIBRA OU CIMENTO, INOX DIAMETRO 45MM PARAFUSO E PORCA 1/4 POL. EM INOX	UND	28,00	14,51	406,28	0,03 %
12.02.01.02	LS0002	Próprio	PRESILHA DE LATÃO, L= 20 MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D= 5 MM, PARA CABOS 35 MM2 A 50 MM2	UND	290,00	4,81	1.394,90	0,11 %
12.02.01.03	LS0003	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO X (CABO 35 MM2) – FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UND	16,00	103,72	1.659,52	0,13 %
12.02.01.04	LS0004	Próprio	CABO DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	215,00	55,14	11.855,10	0,96 %
12.02.01.05	LS0005	Próprio	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350 MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO 35 MM2, C/ SUPORTE E CONECTORES P/ CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3 M X 2" E BASE	UND	1,00	1.327,54	1.327,54	0,11 %
12.02.01.06	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,00	13,46	376,88	0,03 %
12.02.01.07	LS0006	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450 / 750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00	15,71	439,88	0,04 %
<b>12.02.02</b>			<b>DESCIDA</b>				<b>26.080,16</b>	<b>2,11 %</b>
12.02.02.01	LS0007	Próprio	CABO DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADO, APARENTE, SEM ISOLADOR, FIXO EM PAREDE (INCLUINDO PRESILHA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	160,00	63,28	10.124,80	0,82 %



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.02.02.02	LS0008	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	48,31	3.864,80	0,31 %
12.02.02.03	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	26,00	416,00	0,03 %
12.02.02.04	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	32,00	16,56	529,92	0,04 %
12.02.02.05	LS0014	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	19,52	936,96	0,08 %
12.02.02.06	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	32,00	42,99	1.375,68	0,11 %
12.02.02.07	LS0009	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE RASGOS EM CIMENTADO	m²	4,80	67,90	325,92	0,03 %
12.02.02.08	LS0010	Próprio	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/ 4 PARAFUSOS P/ CABOS DE COBRE 16 - 70 MM2 REF. TEL-560 (PÁRA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	66,79	1.068,64	0,09 %
12.02.02.09	LS0011	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPENSÃO EM PVC OU POLIPROPILENO COM DOIS BOCAIS DE 1"	UND	16,00	120,04	1.920,64	0,16 %
12.02.02.10	LS0012	Próprio	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32 MM, COM BUCHA DE NYLON - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	240,00	1,24	297,60	0,02 %
12.02.02.11	LS0013	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE TIPO HCT 5/8" 70-3 (CABO 35 MM2) – FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UND	32,00	106,77	3.416,64	0,28 %
12.02.02.12	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	64,00	16,14	1.032,96	0,08 %
12.02.02.13	LS0002	Próprio	PRESILHA DE LATÃO, L= 20 MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D= 5 MM, PARA CABOS 35 MM2 A 50 MM2	UND	160,00	4,81	769,60	0,06 %
<b>12.02.03</b>			<b>ATERRAMENTO</b>				<b>35.226,75</b>	<b>2,85 %</b>
12.02.03.01	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	13,52	104,36	1.410,95	0,11 %



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.02.03.02	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	13,52	63,27	855,41	0,07 %
12.02.03.03	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	18,00	115,78	2.084,04	0,17 %
12.02.03.04	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	262,16	67,89	17.798,04	1,44 %
12.02.03.05	LS0015	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, INCLUINDO TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00	255,76	4.603,68	0,37 %
12.02.03.06	LS0016	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	8,06	16,12	0,00 %
12.02.03.07	LS0017	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	22,00	5,51	121,22	0,01 %
12.02.03.08	LS0018	Próprio	CABO DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	53,00	60,61	3.212,33	0,26 %
12.02.03.09	LS0013	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE TIPO HCT 5/8" 70-3 (CABO 35 MM²) – FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UND	22,00	106,77	2.348,94	0,19 %
12.02.03.10	LS0019	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE TIPO HCT 5/8" 70-3 (CABO 50 MM²) – FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UND	26,00	106,77	2.776,02	0,22 %
<b>12.03</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				<b>49.265,24</b>	<b>3,99 %</b>
<b>12.03.01</b>			<b>ÁREA TÉCNICA</b>				<b>16.580,15</b>	<b>1,34 %</b>
12.03.01.01	RC0029	Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE PISO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	m²	3,96	7,91	31,32	0,00 %
12.03.01.02	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	18,48	115,56	2.135,55	0,17 %
12.03.01.03	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	47,52	10,70	508,46	0,04 %
12.03.01.04	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE	m²	47,52	72,41	3.440,92	0,28 %





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022					
12.03.01.05	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	26,40	83,54	2.205,46	0,18 %
12.03.01.06	RC0036	Próprio	CONFECÇÃO DE PILARETES EM CONCRETO ARMADO, 9 X 20 CM - INCLUINDO ARMADURA, FORMA E FURAÇÃO	M	12,60	228,07	2.873,68	0,23 %
12.03.01.07	RC0011	Próprio	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	m²	47,52	3,83	182,00	0,01 %
12.03.01.08	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	47,52	4,49	213,36	0,02 %
12.03.01.09	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	47,52	36,88	1.752,54	0,14 %
12.03.01.10	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	47,52	21,83	1.037,36	0,08 %
12.03.01.11	RC0007	Próprio	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 22 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	26,40	61,32	1.618,85	0,13 %
12.03.01.12	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m²	8,51	68,23	580,64	0,05 %
<b>12.03.02</b>			<b>REMOÇÃO / DEMOLIÇÃO</b>				<b>574,17</b>	<b>0,05 %</b>
12.03.02.01	RC0138	Próprio	REMOÇÃO DE CAIXA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (AR CONDICIONADO)	UND	14,00	28,22	395,08	0,03 %
12.03.02.02	RC0139	Próprio	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METALICA COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	m²	5,60	31,98	179,09	0,01 %
<b>12.03.03</b>			<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA PARA AR CONDCIONADO</b>				<b>26.732,38</b>	<b>2,16 %</b>
12.03.03.01	RC0141	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 7/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	38,85	341,43	13.264,56	1,07 %





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.03.03.02	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	68,95	33,79	2.329,82	0,19 %
12.03.03.03	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,30	57,06	3.668,96	0,30 %
12.03.03.04	RC0142	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/2", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR / EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,80	48,78	2.087,78	0,17 %
12.03.03.05	RC0143	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/4", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR / EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,50	73,38	1.871,19	0,15 %
12.03.03.06	RC0144	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 5/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR / EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA PACKAGE DE CLIMATIZAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,18	125,62	3.288,73	0,27 %
12.03.03.07	RC0145	Próprio	SUPORTE PARA CONDENSADOR 500 MM	UND	2,00	110,67	221,34	0,02 %
<b>12.03.04</b>			<b>SISTEMA DE COLETA DE CONDENSADOS</b>				<b>5.378,54</b>	<b>0,44 %</b>
12.03.04.01	103288	SINAPI	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	12,00	23,83	285,96	0,02 %
12.03.04.02	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	48,80	18,30	893,04	0,07 %



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.03.04.03	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	44,80	21,71	972,61	0,08 %
12.03.04.04	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	6,97	41,82	0,00 %
12.03.04.05	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	12,77	51,08	0,00 %
12.03.04.06	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	10,18	101,80	0,01 %
12.03.04.07	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,00	9,20	165,60	0,01 %
12.03.04.08	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1,96	53,89	105,62	0,01 %
12.03.04.09	RC0149	Próprio	EXAUSTOR MEGA 34, DA SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	256,69	1.796,83	0,15 %
12.03.04.10	RC0158	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE 60 CM DE DIÂMETRO OSCILANTE COM CONTROLE DE VELOCIDADE	UND	2,00	482,09	964,18	0,08 %
<b>12.04</b>			<b>LOUÇAS / METAIS SANITÁRIOS</b>				<b>29.647,55</b>	<b>2,40 %</b>
12.04.01	IP0106	Próprio	DISPENSER SABONETEIRA REF. NOBRE CITY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	72,27	361,35	0,03 %
12.04.02	IP0105	Próprio	DISPENSER PAPEL TOALHA INTERFOLHADO REF. NOBRE CITY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	64,90	324,50	0,03 %
12.04.03	RC0050	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC ECO-CROMADO 1173.C, ACABAMENTO CROMADO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	7,00	521,09	3.647,63	0,30 %
12.04.04	IP0104	Próprio	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO REF. NOBRE CITY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	60,11	721,32	0,06 %
12.04.05	IP0108	Próprio	BACIA SANITÁRIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, LINHA IZY CONFORTO (SEM ABERTURA FRONTAL), INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 40	UND	1,00	1.162,29	1.162,29	0,09 %



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
12.04.06	IP0125	Próprio	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DN 15 DECAMATIC 1173.C.CONF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	928,67	928,67	0,08 %
12.04.07	IP0103	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO FLEXÍVEL CROMADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	631,66	5.053,28	0,41 %
12.04.08	IP0190	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO COM MICROBAN, REF. AP01.17 - DECA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UND	12,00	105,07	1.260,84	0,10 %
12.04.09	IP0102	Próprio	BACIA SANITÁRIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, LINHA IZY, ACIONAMENTO DUO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00	624,73	6.872,03	0,56 %
12.04.10	RC0175	Próprio	BANCADA EM GRANITO ARABESCO, ESPESSURA 2,0 CM, 1,65 X 0,57 M, POLIDA E IMPERMEABILIZADA, RODOPIA H= 020 M E TESTEIRA H= 0,10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE CUBAS E ACESSÓRIOS)	UND	2,00	4.657,82	9.315,64	0,75 %
<b>12.05</b>			<b>INCÊNDIO</b>				<b>48.874,99</b>	<b>3,96 %</b>
<b>12.05.01</b>			<b>REMOÇÃO DE EXTINTORES EXISTENTES</b>				<b>129,44</b>	<b>0,01 %</b>
12.05.01.01	RC0077	Próprio	REMOÇÃO DE EXTINTOR	UND	8,00	16,18	129,44	0,01 %
<b>12.05.02</b>			<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA</b>				<b>2.105,86</b>	<b>0,17 %</b>
12.05.02.01	RC0078	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA C/ DOIS PROJETORES LED ALIMENTAÇÃO 127 / 220 DE 12 V / 55 AUTONOMIA DE 3 HORAS	UND	3,00	351,44	1.054,32	0,09 %
12.05.02.02	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00	30,47	731,28	0,06 %
12.05.02.03	RC0079	Próprio	LUMINARIA AVISO/SAIDA 20W EMERGENCIA LED DUPLA FACE SLIM	UND	2,00	160,13	320,26	0,03 %
<b>12.05.03</b>			<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE AUDIOVISUAL E ACIONADOR MANUAL</b>				<b>5.300,33</b>	<b>0,43 %</b>
12.05.03.01	RC0080	Próprio	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILMAC SAF-C 24VCC	UND	5,00	205,07	1.025,35	0,08 %
12.05.03.02	RC0081	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	UND	5,00	106,00	530,00	0,04 %



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.05.03.03	RC0083	Próprio	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	UND	1,00	693,11	693,11	0,06 %
12.05.03.04	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	21,88	153,16	0,01 %
12.05.03.05	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	13,57	108,56	0,01 %
12.05.03.06	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	40,00	4,11	164,40	0,01 %
12.05.03.07	RC0084	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450 / 750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,40	12,61	1.139,94	0,09 %
12.05.03.08	92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	38,87	194,35	0,02 %
12.05.03.09	RC0085	Próprio	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	41,30	31,27	1.291,45	0,10 %
<b>12.05.04</b>			<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTORES</b>				<b>4.752,69</b>	<b>0,38 %</b>
12.05.04.01	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	52,48	209,92	0,02 %
12.05.04.02	RC0086	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	8,00	15,69	125,52	0,01 %
12.05.04.03	RC0166	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5 M, TEMPO DE DESCARGA 12 S, NBR 9443, 9444, 10721	UND	9,00	323,96	2.915,64	0,24 %
12.05.04.04	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	994,61	994,61	0,08 %
12.05.04.05	RC0088	Próprio	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	43,15	215,75	0,02 %
12.05.04.06	RC0089	Próprio	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UND	5,00	8,89	44,45	0,00 %



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.05.04.07	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	10,00	24,68	246,80	0,02 %
<b>12.05.05</b>			<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO</b>				<b>2.144,29</b>	<b>0,17 %</b>
12.05.05.01	RC0090	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA E5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	21,30	213,00	0,02 %
12.05.05.02	RC0091	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA EM PVC EXPANDIDO BRANCO, DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO TRIANGULAR, COM APLICAÇÃO EM VINIL, FUNDO NA COR AMARELA COM PICTOGRAMA E FAIXA PRETA - DIMENSÕES: BASE 30 CM.	UND	2,00	43,91	87,82	0,01 %
12.05.05.03	RC0092	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO, DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO RETANGULAR, COM APLICAÇÃO EM VINIL, FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: L = 26X13CM	UND	48,00	25,74	1.235,52	0,10 %
12.05.05.04	RC0093	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO, DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO QUADRADO, COM APLICAÇÃO EM VINIL, FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: L = 20x20CM - EQUIPAMENTOS	UND	21,00	28,95	607,95	0,05 %
<b>12.05.06</b>			<b>INSTALAÇÃO DA NOVA REDE DE HIDRANTES</b>				<b>28.644,21</b>	<b>2,32 %</b>
12.05.06.01	RC0094	Próprio	BOMBA INCENDIO 616 TJM 5,0CV 220/380V TRIFASICA DANCOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	4.361,18	4.361,18	0,35 %
12.05.06.02	RC0095	Próprio	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO QUEBRA VIDRO	UND	1,00	125,62	125,62	0,01 %
12.05.06.03	RC0096	Próprio	BOMBA PARA INCÊNDIO A DIESEL 05 CV, RECALQUE / SUCCÃO DE 2", VAZÃO MAX. DE 36,00 M3/H, HMAN= 08 M.C.A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	3.543,20	3.543,20	0,29 %
12.05.06.04	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	952,59	952,59	0,08 %
12.05.06.05	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE,	UN	2,00	565,93	1.131,86	0,09 %



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
12.05.06.06	103015	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	388,37	388,37	0,03 %
12.05.06.07	92655	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	46,75	175,66	8.212,11	0,66 %
12.05.06.08	92678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	143,29	1.146,32	0,09 %
12.05.06.09	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	239,29	1.196,45	0,10 %
12.05.06.10	92665	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	87,95	703,60	0,06 %
12.05.06.11	94467	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	96,42	482,10	0,04 %
12.05.06.12	92902	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	220,38	440,76	0,04 %
12.05.06.13	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	372,52	1.490,08	0,12 %
12.05.06.14	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	78,63	157,26	0,01 %



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.05.06.15	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	0,42	114,57	48,12	0,00 %
12.05.06.16	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	169,69	169,69	0,01 %
12.05.06.17	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_09/2022	m²	1,08	56,99	61,55	0,00 %
12.05.06.18	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,08	14,80	15,98	0,00 %
12.05.06.19	RC0097	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UND	3,00	266,37	799,11	0,06 %
12.05.06.20	RC0098	Próprio	MANOMETRO ACO INOX ENCIMENTO GLICERINA ESCALA 1-10KGF/CM2	UND	1,00	110,02	110,02	0,01 %
12.05.06.21	RC0099	Próprio	BUCHA REDUCAO FERRO GALVANIZADO 2.1/2x1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	98,95	98,95	0,01 %
12.05.06.22	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,50	68,97	103,46	0,01 %
12.05.06.23	92637	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	87,23	436,15	0,04 %
12.05.06.24	RC0100	Próprio	BUCHA REDUCAO FERRO GALVANIZADO 1""x3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	24,87	99,48	0,01 %
12.05.06.25	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	106,47	212,94	0,02 %
12.05.06.26	RC0101	Próprio	ABRIGO E ESGUICHO REGULÁVEL PARA HIDRANTE, 90X60X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	1.044,95	2.089,90	0,17 %
12.05.06.27	RC0167	Próprio	REMOÇÃO DE FORRO METÁLICO RIPADO COM REAPROVEITAMENTO	m²	1,00	67,37	67,37	0,01 %
<b>12.05.07</b>			<b>CONSTRUÇÃO DO NOVO HIDRANTE DE RECALQUE (PASSEIO)</b>				<b>5.340,93</b>	<b>0,43 %</b>





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.05.07.01	RC0102	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLO PARA HIDRANTE DE RECALQUE EM PASSEIO - 60X40CM	UND	1,00	255,92	255,92	0,02 %
12.05.07.02	RC0103	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO E TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM, COM INSCRIÇÃO INCÊNDIO	UND	1,00	529,17	529,17	0,04 %
12.05.07.03	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,01	588,73	5,89	0,00 %
12.05.07.04	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,04	104,36	108,53	0,01 %
12.05.07.05	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,90	169,36	999,22	0,08 %
12.05.07.06	92389	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	186,80	373,60	0,03 %
12.05.07.07	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,90	46,33	41,70	0,00 %
12.05.07.08	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	565,93	565,93	0,05 %
12.05.07.09	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	359,06	359,06	0,03 %
12.05.07.10	RC0104	Próprio	ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" x 2 1/2"	UND	1,00	234,16	234,16	0,02 %
12.05.07.11	RC0105	Próprio	TAMPÃO STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" x 2 1/2" COM CORRENTE (INCÊNDIO)	UND	1,00	262,44	262,44	0,02 %
12.05.07.12	RC0106	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE POLIURETANO, RENNER RETHANE FLV 653, BI-COMPONENTE OU SIMILAR	m²	4,20	27,62	116,00	0,01 %
12.05.07.13	RC0107	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FITA ADESIVA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA TUBOS SOB A TERRA (DN ACIMA DE 2" ATÉ 3")	M	39,00	35,86	1.398,54	0,11 %





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.05.07.14	RC0108	Próprio	PINTURA MECÂNICA PRIMER A BASE EPOXI, FUNDO PREPARADOR, 1 DEMÃO	m²	4,20	21,61	90,76	0,01 %
<b>12.05.08</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>				<b>457,25</b>	<b>0,04 %</b>
12.05.08.01	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	2,40	19,70	47,28	0,00 %
12.05.08.02	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	8,21	45,88	376,67	0,03 %
12.05.08.03	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	17,88	0,62	11,09	0,00 %
12.05.08.04	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,18	69,78	12,56	0,00 %
12.05.08.05	RC0002	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL MONOLÍTICO (ALTA RESISTÊNCIA)	m²	0,32	30,14	9,64	0,00 %
<b>12.06</b>			<b>ELÉTRICA</b>				<b>44.897,48</b>	<b>3,63 %</b>
<b>12.06.01</b>			<b>DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES</b>				<b>211,89</b>	<b>0,02 %</b>
12.06.01.01	RC0112	Próprio	REMOÇÃO DO QUADRO DISTRIBUIÇÃO QLPINF SEM REAPROVEITAMENTO	UND	1,00	76,65	76,65	0,01 %
12.06.01.02	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	161,00	0,84	135,24	0,01 %
<b>12.06.02</b>			<b>ENTRADA ENERGIA</b>				<b>590,24</b>	<b>0,05 %</b>
12.06.02.01	RC0012	Próprio	PINTURA DE FUNDO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM TINTA ANTI-CORROSIVA (TIPO OXIBAR DAL 535 BT 0527) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (UMA DEMÃO DE 120 MICRAS)	m²	1,50	49,72	74,58	0,01 %
12.06.02.02	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	1,50	65,28	97,92	0,01 %
12.06.02.03	RC0111	Próprio	GRADE DE FERRO CONFECCIONADA COM BARRA CHATA DE 3/4" X 1/4" E BARRAS Ø = 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,50	278,49	417,74	0,03 %



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

<b>12.06.03</b>			<b>ALARME EMERGÊNCIA</b>				<b>1.898,07</b>	<b>0,15 %</b>
12.06.03.01	LS0020	Próprio	KIT SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM FIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	694,61	694,61	0,06 %
12.06.03.02	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	194,00	5,65	1.096,10	0,09 %
12.06.03.03	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	53,68	107,36	0,01 %
<b>12.06.04</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>17.437,27</b>	<b>1,41 %</b>
12.06.04.01	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,00	13,56	1.125,48	0,09 %
12.06.04.02	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	77,00	53,68	4.133,36	0,33 %
12.06.04.03	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	77,00	38,16	2.938,32	0,24 %
12.06.04.04	RC0113	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2", EMBUTIR, P/ ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	69,00	21,88	1.509,72	0,12 %
12.06.04.05	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	59,76	1.135,44	0,09 %
12.06.04.06	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	34,48	517,20	0,04 %
12.06.04.07	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	67,41	202,23	0,02 %
12.06.04.08	RC0114	Próprio	CONJUNTO PLUGS MACHO / FÊMEA 2P + T PARA EXTENSÃO 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	161,00	33,43	5.382,23	0,44 %
12.06.04.09	RC0115	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 CM, EM PVC, DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	164,43	493,29	0,04 %



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

<b>12.06.05</b>			<b>CABOS / QUADROS / LUMINÁRIAS</b>				<b>12.983,77</b>	<b>1,05 %</b>
12.06.05.01	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.717,05	1.717,05	0,14 %
12.06.05.02	RC0163	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA COMANDO DE BOMBAS - 1 BOMBA TRIFÁSICA DE 5 CV E UMA JOCKEY 0,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	2.933,60	2.933,60	0,24 %
12.06.05.03	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	100,82	201,64	0,02 %
12.06.05.04	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.439,20	5,65	8.131,48	0,66 %
<b>12.06.06</b>			<b>ILUMINAÇÃO INTERNA</b>				<b>11.776,24</b>	<b>0,95 %</b>
12.06.06.01	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	689,00	5,65	3.892,85	0,32 %
12.06.06.02	92035	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	84,03	2.857,02	0,23 %
12.06.06.03	92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	91,61	274,83	0,02 %
12.06.06.04	LS0021	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM², 450 / 750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	81,00	12,74	1.031,94	0,08 %
12.06.06.05	LS0022	Próprio	CONJUNTO PLUGS MACHO / FÊMEA 2P + T PARA EXTENSÃO 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	85,00	24,34	2.068,90	0,17 %
12.06.06.06	LS0023	Próprio	REMOÇÃO CUIDADOSA E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UND	85,00	19,42	1.650,70	0,13 %
<b>12.07</b>			<b>LÓGICA</b>				<b>41.875,52</b>	<b>3,39 %</b>
12.07.01	RC0118	Próprio	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "X" DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	45,04	630,56	0,05 %
12.07.02	RC0119	Próprio	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	28,00	13,52	378,56	0,03 %



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.07.03	RC0120	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO 3/4" FABRICADO EM AÇO REVESTIDO COM PVC EXTRUDADO (SEALTUBE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00	19,36	135,52	0,01 %
12.07.04	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	146,00	13,56	1.979,76	0,16 %
12.07.05	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	48,00	10,26	492,48	0,04 %
12.07.06	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	106,00	48,00	5.088,00	0,41 %
12.07.07	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	812,00	5,16	4.189,92	0,34 %
12.07.09	RC0122	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT 5E C/ 2,50 M - VERDE	UND	146,00	25,23	3.683,58	0,30 %
12.07.10	RC0123	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE - INCLUINDO COLOCAÇÃO DE TERMINAIS RJ 45	UND	106,00	40,63	4.306,78	0,35 %
12.07.11	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	3.567,18	3.567,18	0,29 %
12.07.12	LS0025	Próprio	DIO B48 - MODULO COMPLETO PARA 12 FIBRAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	3.479,45	3.479,45	0,28 %
12.07.14	RC0127	Próprio	KIT BANDEJA DE EMENDA 12F FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	212,09	212,09	0,02 %
12.07.15	RC0128	Próprio	KIT 3X PLACAS LGX 08 POS LC/SC PLÁSTICO FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	180,70	180,70	0,01 %
12.07.16	RC0129	Próprio	KIT DIO SM 02F LC-UPC D0.9 FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	219,67	439,34	0,04 %
12.07.17	RC0130	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS 08 POSIÇÕES 19", COM FILTRO DE LINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	161,45	161,45	0,01 %
12.07.18	RC0131	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS 19" 1U X 50MM C/ KIT PORCA GAIOLA WOMER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	68,48	273,92	0,02 %
12.07.19	RC0132	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK 1200 VA BIVOLT	UND	1,00	898,90	898,90	0,07 %
12.07.20	RC0133	Próprio	REMOÇÃO DE TOMADAS DE REDE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	60,00	0,84	50,40	0,00 %
12.07.21	RC0134	Próprio	PATCH PANEL 24 PSC MODULAR MULTILAN CAT.5e - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	584,35	2.337,40	0,19 %



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.07.23	RC0136	Próprio	ESPELHO PLANO 2P - GLOSSY - BRANCO 4X2 FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	28,63	114,52	0,01 %
12.07.24	RC0137	Próprio	KIT RODIZIO PARA MOVIMENTAÇÃO C/ TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	444,65	444,65	0,04 %
12.07.25	LS0024	Próprio	IDENTIFICAÇÃO TOMADA PATCH PANEL	UND	106,00	3,91	414,46	0,03 %
12.07.26	RC0164	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT 5E C/ 2,50 M - VERMELHO	UND	106,00	25,23	2.674,38	0,22 %
12.07.27	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48,00	22,64	1.086,72	0,09 %
12.07.28	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	18,14	2.721,00	0,22 %
12.07.29	RC0168	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	32,23	1.933,80	0,16 %
<b>12.08</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>				<b>18,36</b>	<b>0,00 %</b>
12.08.01	RC0171	Próprio	CAP PVC, ROSCÁVEL, 1/2" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	4,59	18,36	0,00 %
<b>13</b>			<b>DIVERSOS</b>				<b>125.948,88</b>	<b>10,19 %</b>
<b>13.01</b>			<b>ÁREA EXTERNA</b>				<b>59.402,34</b>	<b>4,81 %</b>
13.01.01	RC0174	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES, TRAVESSA SUPERIOR E TRAVESSA INFERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	M	56,30	601,32	33.854,32	2,74 %
13.01.02	RC0027	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	M	33,46	186,21	6.230,59	0,50 %



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

13.01.03	RC0028	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", FIXADO EM MONTANTE METALICO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	M	47,95	166,33	7.975,52	0,65 %
13.01.04	RC0033	Próprio	CONFEÇÃO DE GUIA DE BALIZAMENTO GRAUTEADA, L= 15 CM, INCLUINDO ARMADURA, FORMA E FURAÇÃO	M	47,95	174,26	8.355,77	0,68 %
13.01.05	RC0057	Próprio	CONCRETO LEVE FABRICADO NA OBRA, 700 KG/M3, LANÇADO E ADENSADO	m³	2,50	1.194,46	2.986,15	0,24 %
<b>13.02</b>			<b>ÁREA INTERNA</b>				<b>66.546,54</b>	<b>5,39 %</b>
<b>13.02.01</b>			<b>RAMPA</b>				<b>18.112,48</b>	<b>1,47 %</b>
13.02.01.01	RC0174	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES, TRAVESSA SUPERIOR E TRAVESSA INFERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	M	19,28	601,32	11.593,45	0,94 %
13.02.01.02	RC0027	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	M	8,82	186,21	1.642,37	0,13 %
13.02.01.03	RC0028	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", FIXADO EM MONTANTE METALICO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	M	9,12	166,33	1.516,93	0,12 %
13.02.01.04	RC0033	Próprio	CONFEÇÃO DE GUIA DE BALIZAMENTO GRAUTEADA, L= 15 CM, INCLUINDO ARMADURA, FORMA E FURAÇÃO	M	19,28	174,26	3.359,73	0,27 %
<b>13.02.02</b>			<b>ESCADAS</b>				<b>32.096,18</b>	<b>2,60 %</b>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

13.02.02.01	RC0174	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES, TRAVESSA SUPERIOR E TRAVESSA INFERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	M	3,90	601,32	2.345,15	0,19 %
13.02.02.02	RC0027	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	M	10,31	186,21	1.919,83	0,16 %
13.02.02.03	RC0028	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", FIXADO EM MONTANTE METALICO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	M	5,51	166,33	916,48	0,07 %
13.02.02.04	RC0037	Próprio	CONFEÇÃO DE GUIA DE BALIZAMENTO GRAUTEADA EM ESCADA, L= 7,5 CM, INCLUINDO ARMADURA, FORMA E FURAÇÃO	M	6,52	252,00	1.643,04	0,13 %
13.02.02.05	IP0065	Próprio	ESCADA DE MARINHEIRO SEM GUARDA-CORPO, L= 40 CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS BARRA REDONDA FERRO GALVANIZADO D= 5/8", ESPAÇADOS DE 27,5 CM, PINTADA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M	1,13	1.461,03	1.650,96	0,13 %
13.02.02.06	RC0075	Próprio	BARRA DE APOIO CONFECCIONADA COM TUBO AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E= 2,65 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	M	1,10	242,13	266,34	0,02 %
13.02.02.07	RC0173	Próprio	GRADE DE FECHAMENTO COM CADEADO PARA ESCADA DE MARINHEIRO	UND	1,00	169,73	169,73	0,01 %





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

13.02.02.08	IP0064	Próprio	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L= 45 CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D= 65 CM EM BARRA CHATA GALV. D= 1" X 1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D= 5/8", ESPAÇADOS DE 27,5 CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,50	2.440,49	23.184,66	1,88 %
<b>13.02.03</b>			<b>ADEQUAÇÃO SALA RACK / PORTARIA</b>				<b>3.208,07</b>	<b>0,26 %</b>
13.02.03.01	RC0109	Próprio	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE)	m²	1,32	32,02	42,27	0,00 %
13.02.03.02	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3,30	28,52	94,12	0,01 %
13.02.03.03	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,04	69,78	2,79	0,00 %
13.02.03.04	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	0,58	4,17	2,42	0,00 %
13.02.03.05	RC0004	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³	0,16	21,09	3,37	0,00 %
13.02.03.06	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,35	2,77	6,51	0,00 %
13.02.03.07	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	2,59	115,56	299,30	0,02 %
13.02.03.08	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	5,18	6,38	33,05	0,00 %
13.02.03.09	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2,59	57,75	149,57	0,01 %
13.02.03.10	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2,59	22,48	58,22	0,00 %
13.02.03.11	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	m²	2,59	14,80	38,33	0,00 %





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					
13.02.03.12	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2,59	62,93	162,99	0,01 %
13.02.03.13	RC0019	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO, 10 X 10 CM, SIMILAR AO EXISTENTE, REJUNTADO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS - ASSENTADAS COM ARGAMASSA AC II	m²	7,05	114,86	809,76	0,07 %
13.02.03.14	RC0110	Próprio	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	0,80	476,39	381,11	0,03 %
13.02.03.15	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	2,02	556,56	1.124,25	0,09 %
<b>13.02.04</b>			<b>MOBILIÁRIO</b>				<b>13.129,80</b>	<b>1,06 %</b>
13.02.04.01	RC0151	Próprio	BAIAS DE ATENDIMENTO CONFECCIONADAS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	2.188,30	13.129,80	1,06 %
<b>14</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>				<b>24.608,86</b>	<b>1,99 %</b>
14.01	RC0038	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, AMARELO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC II, REJUNTADO. EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	6,69	151,08	1.010,73	0,08 %
14.02	RC0039	Próprio	PISO TÁTIL EM PLACAS DE BORRACHA SINTÉTICA FLEXÍVEL ANTIDERRAPANTE NAS DIMENSÕES 250 X 250 X 5 MM, NA COR AZUL, APLICADO COLADO SOBRE O PISO, LINHA PODOTÁTIL DE ALERTA E/OU DIRECIONAL	UND	102,00	17,95	1.830,90	0,15 %
14.03	RC0040	Próprio	MAPA TÁTIL: PLACA EM ACRÍLICO 8MM COM APLICAÇÃO DE IMPRESSÃO DIGITAL PELO VERSO. SOBREPOSIÇÃO DE TEXTO EM PVC E BRAILLE INCRUSTADO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050 / 2015. FIXADO EM PEDESTAL - INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	7.677,32	7.677,32	0,62 %



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

14.04	RC0041	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV01 -PLACA EM ALUMÍNIO 50 x 70 cm PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA PARA DEFICIENTE - "ESTACIONAMENTO RESERVADO", COM POSTE 2,80M – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	813,34	3.253,36	0,26 %
14.05	RC0042	Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL PARA DEGRAUS COM FAIXAS FOTOLUMINESCENTE OU RETROILUMINADA, COM RELEVO ANTIDERRAPANTE NA SUPERFÍCIE, DIMENSÃO 70 X 30 MM, A SER COLADA EM BARRA CHATA DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	88,00	10,38	913,44	0,07 %
14.06	RC0043	Próprio	STC (SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, FONTE EM BRAILE, EM CHAPA METALICA, NA COR ALUMINIO NATURAL, DIMENSOES 3X10CM)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	56,00	19,94	1.116,64	0,09 %
14.07	RC0045	Próprio	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE (ADESIVO) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	245,46	490,92	0,04 %
14.08	RC0046	Próprio	PLACA TÁTIL ACRÍLICO (PVT 01) 20X20CM - USO SINALIZ. DE PORTAS DIVERSAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	21,00	203,01	4.263,21	0,35 %
14.09	RC0047	Próprio	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO (PVT 02) 20X8CM - USO SINALIZ. DE PORTAS DIVERSAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00	88,87	2.132,88	0,17 %
14.10	IP0110	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	458,40	458,40	0,04 %
14.11	IP0192	Próprio	BARRA DE APOIO RETA 40 CM EM AÇO INOX POLIDO BRILHANTE PARA LAVATÓRIO	UND	1,00	307,42	307,42	0,02 %
14.12	RC0152	Próprio	BARRA DE APOIO LATERAL, PARA LAVATÓRIO, EM AÇO INOX AISI 304, INCLUINDO CANOPLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.153,64	1.153,64	0,09 %
<b>15</b>			<b>ABRIGO RESERVATÓRIO INFERIOR</b>				<b>128.937,37</b>	<b>10,44 %</b>
<b>15.01</b>			<b>DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES</b>				<b>3.769,66</b>	<b>0,31 %</b>
15.01.01	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	5,13	69,78	357,97	0,03 %
15.01.02	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	68,40	4,17	285,23	0,02 %
15.01.03	RC0051	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	m³	4,79	391,85	1.876,96	0,15 %



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

15.01.04	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	18,80	4,36	81,97	0,01 %
15.01.05	RC0070	Próprio	REMOÇÃO DE PORTÃO DE AÇO GALVANIZADO - SEM REAPROVEITAMENTO	m²	12,18	31,98	389,52	0,03 %
15.01.06	RC0004	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³	5,25	21,09	110,72	0,01 %
15.01.07	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	240,90	2,77	667,29	0,05 %
<b>15.02</b>			<b>MOVIMENTO TERRA FUNDAÇÕES</b>				<b>10.468,33</b>	<b>0,85 %</b>
15.02.01	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	46,40	125,23	5.810,67	0,47 %
15.02.02	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	6,14	164,02	1.007,08	0,08 %
15.02.03	RC0052	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL	m²	32,00	7,91	253,12	0,02 %
15.02.04	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	48,50	63,27	3.068,60	0,25 %
15.02.05	RC0004	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³	5,25	21,09	110,72	0,01 %
15.02.06	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	78,75	2,77	218,14	0,02 %
<b>15.03</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>24.898,34</b>	<b>2,02 %</b>
15.03.01	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,48	869,81	417,51	0,03 %
15.03.02	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	9,60	456,60	4.383,36	0,35 %
15.03.03	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	16,61	242,42	4.026,60	0,33 %
15.03.04	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,00	23,77	570,48	0,05 %



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

15.03.05	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,00	21,70	455,70	0,04 %
15.03.06	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,00	19,85	59,55	0,00 %
15.03.07	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	46,00	17,52	805,92	0,07 %
15.03.08	RC0053	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,40	1.029,89	2.471,74	0,20 %
15.03.09	RC0054	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,16	912,44	1.058,43	0,09 %
15.03.10	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	38,15	41,74	1.592,38	0,13 %
15.03.11	RC0056	Próprio	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 25 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	m²	38,15	159,30	6.077,30	0,49 %
15.03.12	RC0057	Próprio	CONCRETO LEVE FABRICADO NA OBRA, 700 KG/M3, LANÇADO E ADENSADO	m³	1,88	1.194,46	2.245,58	0,18 %
15.03.13	RC0058	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	20,48	35,83	733,80	0,06 %
<b>15.04</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>26.454,99</b>	<b>2,14 %</b>
15.04.01	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	29,76	410,38	12.212,91	0,99 %
15.04.02	92446	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	20,48	384,76	7.879,88	0,64 %
15.04.03	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,00	19,05	1.085,85	0,09 %
15.04.04	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	19,00	17,98	341,62	0,03 %



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			MONTAGEM. AF_06/2022					
15.04.05	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,00	15,07	1.657,70	0,13 %
15.04.06	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,49	1.197,98	1.784,99	0,14 %
15.04.07	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,16	1.218,96	1.413,99	0,11 %
15.04.08	RC0165	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA - INCLUINDO EMISSÃO DE CERTIFICADOS	UND	4,00	19,51	78,04	0,01 %
<b>15.05</b>			<b>ALVENARIA / FECHAMENTO</b>				<b>6.352,33</b>	<b>0,51 %</b>
15.05.01	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	54,97	115,56	6.352,33	0,51 %
<b>15.06</b>			<b>REVESTIMENTO</b>				<b>8.863,85</b>	<b>0,72 %</b>
<b>15.06.01</b>			<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>				<b>3.860,63</b>	<b>0,31 %</b>
15.06.01.01	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	60,20	6,38	384,08	0,03 %
15.06.01.02	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	60,20	57,75	3.476,55	0,28 %
<b>15.06.02</b>			<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>				<b>5.003,22</b>	<b>0,40 %</b>
15.06.02.01	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	60,20	10,70	644,14	0,05 %



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

15.06.02.02	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	60,20	72,41	4.359,08	0,35 %
<b>15.07</b>			<b>PINTURA</b>				<b>6.366,75</b>	<b>0,52 %</b>
<b>15.07.01</b>			<b>PINTURA INTERNA</b>				<b>2.562,11</b>	<b>0,21 %</b>
15.07.01.01	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	60,20	5,28	317,86	0,03 %
15.07.01.02	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	60,20	22,48	1.353,30	0,11 %
15.07.01.03	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	60,20	14,80	890,96	0,07 %
<b>15.07.02</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>3.804,64</b>	<b>0,31 %</b>
15.07.02.01	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	60,20	4,49	270,30	0,02 %
15.07.02.02	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	60,20	36,88	2.220,18	0,18 %
15.07.02.03	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	60,20	21,83	1.314,17	0,11 %
<b>15.08</b>			<b>ESQUADRIA</b>				<b>14.265,12</b>	<b>1,15 %</b>
15.08.01	RC0059	Próprio	PORTÃO CONFECCIONADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE D=1/2 E D= 2, SOLDADO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO	m²	22,50	626,78	14.102,55	1,14 %
15.08.02	RC0074	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CADEADO SIMPLES COM CORPO DE LATÃO MACIÇO	UND	3,00	54,19	162,57	0,01 %
<b>15.09</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>9.920,38</b>	<b>0,80 %</b>
15.09.01	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	42,01	29,08	1.221,65	0,10 %



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			AF_07/2019					
15.09.02	RC0159	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	42,01	104,31	4.382,06	0,35 %
15.09.03	RC0061	Próprio	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK= 20 MPA L= 30 CM E H= 5 CM	M	17,45	56,34	983,13	0,08 %
15.09.04	RC0007	Próprio	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 22 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	17,45	61,32	1.070,03	0,09 %
15.09.05	IP0025	Próprio	PINTURA DE TELHADO COM TINTA TÉRMICA REFLETIVA, COR BRANCO, DUAS DEMÃOS	m²	42,01	53,88	2.263,50	0,18 %
<b>15.10</b>			<b>INSTALAÇÕES RESERVATÓRIO</b>				<b>17.577,62</b>	<b>1,42 %</b>
15.10.01	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	8,25	132,00	0,01 %
15.10.02	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	10,89	65,34	0,01 %
15.10.03	94785	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	30,70	184,20	0,01 %
15.10.04	94786	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	60,82	364,92	0,03 %





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

15.10.05	95141	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	43,48	173,92	0,01 %
15.10.06	RC0062	Próprio	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE PVC COM PONTA-ROSCA PARA REGISTRO Ø 40 MM X 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	21,55	129,30	0,01 %
15.10.07	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	14,77	103,39	0,01 %
15.10.08	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	21,51	150,57	0,01 %
15.10.09	RC0063	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	28,64	57,28	0,00 %
15.10.10	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	12,86	102,88	0,01 %
15.10.11	RC0064	Próprio	JOELHO 90 GRAUS PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM= 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	40,69	81,38	0,01 %
15.10.12	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	11,88	106,92	0,01 %
15.10.13	RC0065	Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	16,95	33,90	0,00 %
15.10.14	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	15,53	31,06	0,00 %
15.10.15	RC0066	Próprio	NIPEL COM ROSCA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	24,42	146,52	0,01 %
15.10.16	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	50,84	406,72	0,03 %
15.10.17	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	78,63	235,89	0,02 %





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			AF_08/2021					
15.10.18	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	107,15	321,45	0,03 %
15.10.19	RC0067	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 7500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	6.753,50	13.507,00	1,09 %
15.10.20	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	16,36	32,72	0,00 %
15.10.21	RC0068	Próprio	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	29,83	89,49	0,01 %
15.10.22	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	15,66	187,92	0,02 %
15.10.23	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	24,05	288,60	0,02 %
15.10.24	RC0069	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	30,92	185,52	0,02 %
15.10.25	89428	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	17,30	69,20	0,01 %
15.10.26	99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	252,73	252,73	0,02 %
15.10.27	99630	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	136,80	136,80	0,01 %
<b>16</b>			<b>COBERTURA RESERVATÓRIO SUPERIOR</b>				<b>17.204,09</b>	<b>1,39 %</b>
16.01	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,18	69,78	12,56	0,00 %
16.02	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2,40	4,17	10,01	0,00 %
16.03	RC0004	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³	0,24	21,09	5,06	0,00 %



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

16.04	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	3,60	2,77	9,97	0,00 %
16.05	RC0029	Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE PISO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	m²	2,25	7,91	17,80	0,00 %
16.06	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,00	115,56	693,36	0,06 %
16.07	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	18,00	10,70	192,60	0,02 %
16.08	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	18,00	72,41	1.303,38	0,11 %
16.09	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	15,00	83,54	1.253,10	0,10 %
16.10	RC0036	Próprio	CONFEÇÃO DE PILARETES EM CONCRETO ARMADO, 9 X 20 CM - INCLUINDO ARMADURA, FORMA E FURAÇÃO	M	3,60	228,07	821,05	0,07 %
16.11	RC0011	Próprio	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	m²	18,00	3,83	68,94	0,01 %
16.12	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	18,00	4,49	80,82	0,01 %
16.13	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	18,00	36,88	663,84	0,05 %
16.14	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	18,00	21,83	392,94	0,03 %
16.15	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	42,01	29,08	1.221,65	0,10 %



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

16.16	RC0159	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	42,01	104,31	4.382,06	0,35 %
16.17	RC0061	Próprio	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK= 20 MPA L= 30 CM E H= 5 CM	M	17,45	56,34	983,13	0,08 %
16.18	RC0007	Próprio	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 22 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	17,45	61,32	1.070,03	0,09 %
16.19	IP0025	Próprio	PINTURA DE TELHADO COM TINTA TÉRMICA REFLETIVA, COR BRANCO, DUAS DEMÃOS	m²	42,01	53,88	2.263,50	0,18 %
16.20	RC0071	Próprio	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 170 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,50	197,99	1.088,95	0,09 %
16.21	RC0073	Próprio	PORTÃO EM CHAPA, COM REQUADRO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	m²	1,02	603,08	615,14	0,05 %
16.22	RC0074	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CADEADO SIMPLES COM CORPO DE LATÃO MACIÇO	UND	1,00	54,19	54,19	0,00 %
<b>17</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>				<b>59.522,67</b>	<b>4,82 %</b>
<b>17.01</b>			<b>ESTACIONAMENTO EXTERNO</b>				<b>52.072,31</b>	<b>4,21 %</b>
17.01.01	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,32	69,78	92,11	0,01 %
17.01.02	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	17,60	4,17	73,39	0,01 %
17.01.03	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	95,00	3,89	369,55	0,03 %
17.01.04	RC0004	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³	14,64	21,09	308,76	0,02 %
17.01.05	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	219,57	2,77	608,21	0,05 %



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

17.01.06	RC0076	Próprio	REMOÇÃO DE GRADIL NYLOFOR, DE FORMA CUIDADOSA PARA REAPROVEITAMENTO	m <sup>2</sup>	26,40	21,30	562,32	0,05 %
17.01.07	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m <sup>3</sup>	5,28	125,23	661,21	0,05 %
17.01.08	RC0052	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL	m <sup>2</sup>	95,00	7,91	751,45	0,06 %
17.01.09	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m <sup>3</sup>	0,53	869,81	461,00	0,04 %
17.01.11	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	8,80	762,44	6.709,47	0,54 %
17.01.12	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m <sup>3</sup>	31,88	125,71	4.007,63	0,32 %
17.01.12	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	35,20	201,41	7.089,63	0,57 %
17.01.13	RC0056	Próprio	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 25 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	m <sup>2</sup>	95,00	159,30	15.133,50	1,22 %
17.01.14	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	8,34	115,56	963,77	0,08 %
17.01.15	RC0036	Próprio	CONFEÇÃO DE PILARETES EM CONCRETO ARMADO, 9 X 20 CM - INCLUINDO ARMADURA, FORMA E FURAÇÃO	M	3,50	228,07	798,25	0,06 %
17.01.16	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	27,80	83,54	2.322,41	0,19 %
17.01.17	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	27,80	10,70	297,46	0,02 %
17.01.18	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m <sup>2</sup>	27,80	72,41	2.013,00	0,16 %



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

17.01.19	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	27,80	4,49	124,82	0,01 %
17.01.20	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	27,80	36,88	1.025,26	0,08 %
17.01.21	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	27,80	21,83	606,87	0,05 %
17.01.22	RC0082	Próprio	REINSTALAÇÃO DE GRADIL (TELA E MONTANTES) - EXCLUSO FORNECIMENTO DA TELA E MONTANTES	m²	26,40	33,05	872,52	0,07 %
17.01.23	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	6,12	17,67	108,14	0,01 %
17.01.24	RC0153	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	13,00	15,06	195,78	0,02 %
17.01.25	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	13,00	58,66	762,58	0,06 %
17.01.26	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	13,00	2,15	27,95	0,00 %
17.01.27	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	UN	5,00	1.025,05	5.125,25	0,41 %
<b>17.02</b>			<b>PAISAGISMO</b>				<b>5.099,58</b>	<b>0,41 %</b>
17.02.01	RC0176	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA (ARECA BAMBU) COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00 M - INCLUSIVE FORNECIMENTO	UND	1,00	558,61	558,61	0,05 %
17.02.02	RC0177	Próprio	PLANTIO DE MUDAS IXÓRIA, ALTURA IGUAL OU MAIOR A 50 CM - INCLUSIVE FORNECIMENTO	UND	6,00	35,16	210,96	0,02 %
17.02.03	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	356,37	2,51	894,49	0,07 %
17.02.04	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	93,80	22,65	2.124,57	0,17 %
17.02.05	RC0187	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m³	9,38	139,76	1.310,95	0,11 %
<b>17.03</b>			<b>PISO DRENANTE</b>				<b>2.350,78</b>	<b>0,19 %</b>
17.03.01	RC0178	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL E SUPERFICIAL DE TERRENO COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 0,40 M	m³	4,10	34,78	142,60	0,01 %



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

17.03.02	RC0179	Próprio	LASTRO DRENANTE COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*	m³	1,03	196,10	201,98	0,02 %
17.03.03	RC0180	Próprio	LASTRO DRENANTE COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *15 CM*	m³	1,54	280,58	432,09	0,03 %
17.03.04	RC0181	Próprio	CAMADA DRENANTE DE PEDRISCO LAVADO	m³	0,62	230,09	142,66	0,01 %
17.03.05	RC0182	Próprio	MANTA GEOTEXTIL 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 26 KN/M	m²	10,24	27,91	285,80	0,02 %
17.03.06	RC0183	Próprio	CAMADA DRENANTE COM AREIA GROSSA	m³	0,31	237,51	73,63	0,01 %
17.03.07	RC0184	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DRENANTE, APLICADO DIRETAMENTE SOBRE SOLO COMPACTADO E REGULARIZADO.	m²	10,24	104,69	1.072,03	0,09 %
<b>18</b>			<b>DESMOBILIZAÇÃO / LIMPEZA FINAL / AS BUILT</b>				<b>12.836,95</b>	<b>1,04 %</b>
<b>18.01</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>6.724,66</b>	<b>0,54 %</b>
18.01.01	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	372,84	2,00	745,68	0,06 %
18.01.02	RC0023	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	937,40	3,41	3.196,53	0,26 %
18.01.03	RC0154	Próprio	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE GORDURA COM REASSENTAMENTO DA TAMPA	UND	7,00	41,47	290,29	0,02 %
18.01.04	RC0155	Próprio	LIMPEZA E TESTE DE REDES DE ESGOTOS / ÁGUAS PLUVIAIS	M	96,00	3,56	341,76	0,03 %
18.01.05	RC0157	Próprio	LIMPEZA DE CONJUNTO FOSSA / SUMIDOURO COM ATÉ 5,0 M3	UND	5,00	430,08	2.150,40	0,17 %
<b>18.02</b>			<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>3.442,58</b>	<b>0,28 %</b>
18.02.01	RC0024	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE OBRA	UND	1,00	3.442,58	3.442,58	0,28 %
<b>18.03</b>			<b>AS BUILT</b>				<b>2.669,71</b>	<b>0,22 %</b>
18.03.01	RC0025	Próprio	AS BUILT (PROJETO / MEMORIAL/ ESPECIFICAÇÃO)	UND	1,00	2.669,71	2.669,71	0,22 %
<b>Total da obra</b>							<b>1.235.511,24</b>	<b>100,00 %</b>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

# **Anexo B – Planilha de Composição de Custos e Formação de Preços Unitário**





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**



**Obra: Reforma de Camaçari**

**Bancos**

**SINAPI - 05/2023 - Bahia**  
**SBC - 05/2023 - Bahia**  
**ORSE - 05/2023 - Sergipe**  
**B.D.I. 22,88%**

**Encargos Sociais**

**Não Desonerado:**  
**Horista: 115,15%**  
**Mensalista: 71,22%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

<b>01</b>			<b>DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>					<b>124.463,64</b>
<b>01.01</b>			<b>DESPESA COM PESSOAL</b>					<b>93.151,83</b>
<b>01.01.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	113,34	113,34
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	109,72	109,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71	
				MO sem LS =>	51,78	LS =>	59,63	MO com LS =>	111,41
				Valor do BDI =>	25,93			Valor com BDI =>	139,27
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>240,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>33.424,80</b>

01.01.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6.446,14	6.446,14	
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	98,42	98,42	
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	5.876,27	5.876,27	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	215,56	215,56	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	12,89	12,89	
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	21,49	21,49	
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	221,51	221,51	
				MO sem LS =>	#####	LS =>	3.197,70	MO com LS =>	5.974,69
				Valor do BDI =>	#####			Valor com BDI =>	7.921,01
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	23.763,03



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

01.01.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,10	27,10
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,28	4,28
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,84	18,84
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25

MO sem LS => 8,80 LS => 10,14 MO com LS => 18,94

Valor do BDI => 6,20 Valor com BDI => 33,30

**Quant. 1.080,0000000 Preço 35.964,00**  
**=> Total =>**



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

<b>01.02</b>			<b>DESPESAS GERAIS DE CONSUMO E MANUTENÇÃO</b>					<b>3.103,05</b>
<b>01.02.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	SEP0001	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	841,76	841,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,47	171,76
Insumo	IPSEP0001	Próprio	ALUGUEL DE CAÇAMBA DE ENTULHO	Outros	MÊS	1,0000000	670,00	670,00

MO sem LS =>	49,49	LS =>	56,99	MO com LS =>	106,48
Valor do BDI =>	192,59			Valor com BDI =>	1.034,35
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.103,05</b>

<b>01.03</b>			<b>EQUIPAMENTOS NÃO INCORPORADOS AO IMÓVEL</b>					<b>28.208,76</b>
<b>01.03.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	15,81	15,81
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,1673070	13,13	2,19
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2951000	41,91	12,36



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	21,47	1,26		
					MO sem LS =>	5,76	LS =>	6,63	MO com LS =>	12,39
					Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	19,42
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>763,5200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>14.827,55</b>	

01.03.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO “TORRE” (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	28,36	28,36		
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,4020000	13,13	5,27		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	41,91	20,95		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,47	2,14		
					MO sem LS =>	10,22	LS =>	11,76	MO com LS =>	21,98
					Valor do BDI =>	6,48	Valor com BDI =>		34,84	
						Quant. =>	185,9200000	Preço Total =>	6.477,45	

01.03.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0007	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO - INCLUINDO LIMPEZA, MANUTENÇÃO E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2XMÊS	1,0000000	16,78	16,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833000	21,47	1,78



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2XMES	1,0000000	15,00	15,00	
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,10
				Valor do BDI =>	3,83		Valor com BDI =>		20,61
						Quant. =>	254,5100000	Preço Total =>	5.245,45

01.03.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IP0008	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO TORRE - INCLUINDO LIMPEZA, MANUTENÇÃO E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXMÊS	1,0000000	21,78	21,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833000	21,47	1,78	
Insumo	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	1,0000000	20,00	20,00	
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,10
				Valor do BDI =>	4,98		Valor com BDI =>		26,76
						Quant. =>	61,9700000	Preço Total =>	1.658,31



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

<b>02</b>			<b>DESPESAS DE MOBILIZAÇÃO / INSTALAÇÃO CANTEIRO</b>					<b>7.916,58</b>
<b>02.01</b>			<b>IMPOSTOS / TAXAS</b>					<b>901,58</b>
<b>02.01.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CM00318	Próprio	ART	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	322,72	322,72
Insumo	IPCOT0003	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ART - CREA BA	Taxas	UND	1,0000000	322,72	322,72

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	73,83			Valor com BDI =>	396,55
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>396,55</b>

<b>02.01.02</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	IP0005	Próprio	ALVARÁ DE REFORMA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	411,00	411,00
Insumo	IPCOT0004	Próprio	ALVARÁ REFORMA	Taxas	UND	1,0000000	411,00	411,00

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	94,03			Valor com BDI =>	505,03
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>505,03</b>





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

02.02								
02.02.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0006	Próprio	PPRA / PGR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	800,00	800,00
Insumo	10572	ORSE	PPRA (NR-9) un	Serviços	un	1,0000000	800,00	800,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 183,04 Valor com BDI => 983,04  
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 983,04

02.02.02								
Composição	CM00224	Próprio	PCMSO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	800,00	800,00
Insumo	10573	ORSE	PCMSO (NR-7) un	Serviços	un	1,0000000	800,00	800,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 183,04 Valor com BDI => 983,04  
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 983,04

02.03								
02.03.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	WDS0001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	416,72	416,72
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,20	30,20



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,47	42,94
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	300,00	300,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	20,60	3,09
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	4,0000000	9,25	37,00
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	1,0000000	3,49	3,49

MO sem LS =>	22,62	LS =>	26,05	MO com LS =>	48,67
Valor do BDI =>	95,34			Valor com BDI =>	512,06
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.536,18</b>

02.03.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0009	Próprio	MOBILIZAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.858,68	2.858,68
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,0000000	196,72	786,88
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7645000	21,90	170,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,3320000	22,40	276,23
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7645000	29,23	226,95



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,3320000	30,96	381,79	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,6780000	29,85	259,03	
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7405000	29,61	81,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5150000	21,47	676,62	
				MO sem LS =>	697,21	LS =>	802,84	MO com LS =>	1.500,05
				Valor do BDI =>	654,06			Valor com BDI =>	3.512,74
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.512,74</b>

03			SERVIÇOS PRELIMINARES					20.886,35	
03.01	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m³	1,0000000	56,79	56,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2250000	30,60	6,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3248000	21,47	49,91
				MO sem LS =>	16,71	LS =>	19,24	MO com LS =>	35,95
				Valor do BDI =>	12,99			Valor com BDI =>	69,78
						Quant. =>	8,7100000	Preço Total =>	607,78

<b>03.02</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	RC0001	Próprio	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO EUCATEX OU SIMILAR - SEM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	20,66	20,66



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	30,20	12,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,47	8,58

MO sem LS =>	6,57	LS =>	7,57	MO com LS =>	14,14
Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI =>	25,38
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>75,8200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.924,31</b>

03.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	9,56	9,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	30,60	4,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	21,47	5,54

MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,40	MO com LS =>	6,35
Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	11,74
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>42,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>493,08</b>

03.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,40	3,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	30,60	1,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	21,47	2,26

MO sem LS =>	1,04	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,23
Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	4,17



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**Quant. 518,5800000 Preço 2.162,47**  
**=> Total =>**

03.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0002	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL MONOLÍTICO (ALTA RESISTÊNCIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	24,53	24,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	30,60	3,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,47	21,47

MO sem LS => 7,22 LS => 8,31 MO com LS => 15,53  
Valor do BDI => 5,61 Valor com BDI => 30,14  
**Quant. 73,6300000 Preço 2.219,20**  
**=> Total =>**

03.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0003	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	31,88	31,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	30,60	3,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	21,47	27,91

MO sem LS => 9,38 LS => 10,81 MO com LS => 20,19  
Valor do BDI => 7,29 Valor com BDI => 39,17  
**Quant. 89,6300000 Preço 3.510,80**  
**=> Total =>**



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

03.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,55	3,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971000	21,47	2,08	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	29,92	1,47	
MO sem LS =>					1,10	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,36
Valor do BDI =>					0,81	Valor com BDI =>			4,36
						Quant. =>	479,8600000	Preço Total =>	2.092,18

03.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,16	2,16	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258000	41,91	1,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	21,47	1,08	
MO sem LS =>					0,73	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,56
Valor do BDI =>					0,49	Valor com BDI =>			2,65
						Quant. =>	18,2400000	Preço Total =>	48,33



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

03.09	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	RC0005	Próprio	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	64,41	64,41		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	21,47	64,41		
					MO sem LS =>	18,56	LS =>	21,37	MO com LS =>	39,93
					Valor do BDI =>	14,73		Valor com BDI =>		79,14
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>56,3000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>4.455,58</b>

03.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RC0006	Próprio	REMOÇÃO DE ESCADA TIPO MARINHEIRO - SEM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	19,76	19,76	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3797100	30,60	11,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3797100	21,47	8,15	
				MO sem LS =>	6,27	LS =>	7,23	MO com LS =>	13,50
				Valor do BDI =>	4,52		Valor com BDI =>		24,28
						Quant. =>	7,8500000	Preço Total =>	190,59





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

03.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0004	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	17,17	17,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,47	17,17
MO sem LS =>					4,95	LS =>	5,69	MO com LS => 10,64
Valor do BDI =>					3,92		Valor com BDI =>	21,09
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>44,2900000</b>	<b>Preço Total =&gt; 934,07</b>

03.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,26	2,26
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	241,09	2,00
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	73,31	0,26
MO sem LS =>					0,14	LS =>	0,17	MO com LS => 0,31
Valor do BDI =>					0,51		Valor com BDI =>	2,77
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>664,3900000</b>	<b>Preço Total =&gt; 1.840,36</b>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

03.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0017	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PASSEIO EM CONCRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	31,88	31,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	30,60	3,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	21,47	27,91
MO sem LS =>					9,38	LS =>	10,81	MO com LS => 20,19
Valor do BDI =>					7,29		Valor com BDI =>	39,17
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>9,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 352,53</b>

03.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0172	Próprio	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	26,06	26,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	30,60	4,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,47	21,47
MO sem LS =>					7,74	LS =>	8,91	MO com LS => 16,65
Valor do BDI =>					5,96		Valor com BDI =>	32,02
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,7200000</b>	<b>Preço Total =&gt; 55,07</b>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

04			ESTRUTURA					817,40	
04.01	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0020	Próprio	RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PROTEÇÃO COM TINTA NITOPRIMER	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	63,66	63,66
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	30,38	15,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,47	21,47
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material		UN	1,0000000	3,15	3,15
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0320000	25,95	0,83
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material		kg	1,2700000	10,17	12,91
Insumo	4480	ORSE	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar l	Material		l	0,0400000	252,77	10,11
				MO sem LS =>	11,31	LS =>	13,02	MO com LS =>	24,33
				Valor do BDI =>	14,56			Valor com BDI =>	78,22
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	625,76

<b>04.02</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	IP0021	Próprio	ESTUCAMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	77,98	77,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	30,60	6,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,47	4,29



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	4177	ORSE	Broxa un	Material	un	0,0020000	15,89	0,03
Insumo	4725	ORSE	Espátula un	Material	un	0,0050000	18,50	0,09
Insumo	4732	ORSE	Argamassa polimérica MasterEmaco N300 CI ou similar kg	Material	kg	4,2800000	15,76	67,45
MO sem LS =>					3,30	LS =>	3,81	MO com LS => 7,11
Valor do BDI =>					17,84		Valor com BDI =>	95,82
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 191,64</b>

<b>05</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>61.837,48</b>
<b>05.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	RC0159	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	84,89	84,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	21,47	3,56
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	35,25	0,18
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	34,03	0,24
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,27	0,34



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	4,14	5,21
Insumo	00007189	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	UN	0,5055900	149,07	75,36

MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,53
Valor do BDI =>	19,42			Valor com BDI =>	104,31
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>479,8600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>50.054,19</b>

05.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	87,57	87,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	21,47	1,56
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	29,92	1,79
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018000	35,25	0,06
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026000	34,03	0,08
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4,2000000	0,27	1,13
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	4,14	17,38



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00007219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0290000	63,73	65,57	
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,37
				Valor do BDI =>	20,03			Valor com BDI =>	107,60
						<b>Quant.</b>	<b>28,7000000</b>	<b>Preço</b>	<b>3.088,12</b>
						<b>=&gt;</b>		<b>Total =&gt;</b>	

05.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0007	Próprio	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 22 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	49,91	49,91
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0070620	310,08	2,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0865800	21,47	1,85
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3465800	30,20	10,46
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	520,18	3,12
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	0,8000000	10,17	8,13
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0070620	510,00	3,60
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	0,7974200	9,25	7,37
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	Material	L	0,0052000	6,58	0,03



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			AGUA						
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7077200	4,89	3,46	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0065000	20,60	0,13	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0260000	20,99	0,54	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0795600	18,65	1,48	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0390000	25,95	1,01	
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	0,1518400	43,18	6,55	
MO sem LS =>					5,04	LS =>	5,81	MO com LS =>	10,85
Valor do BDI =>					11,41	Valor com BDI =>			61,32
						Quant. =>	141,8000000	Preço Total =>	8.695,17

<b>06</b>			<b>PAREDES / DIVISÓRIAS</b>					<b>36.882,19</b>
<b>06.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	126,04	126,04
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6280000	41,91	26,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	21,47	3,37





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0290000	81,73	2,37
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	21,79	45,88
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9093000	9,13	8,30
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,8999000	10,36	30,04
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,34	0,85
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	3,01	2,38
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,0327000	3,77	3,89
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,12	2,40
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,28	0,25

MO sem LS =>	11,11	LS =>	12,79	MO com LS =>	23,90
Valor do BDI =>	28,83			Valor com BDI =>	154,87
		<b>Quant.</b>	<b>149,1000000</b>	<b>Preço</b>	<b>23.091,11</b>
		<b>=&gt;</b>		<b>Total =&gt;</b>	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

06.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	94,05	94,05
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	770,05	7,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	30,60	49,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	21,47	17,28
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,68	19,25
Insumo	00034557	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	Material	M	0,4200000	2,19	0,91
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	70,28	0,35

MO sem LS =>	22,26	LS =>	25,64	MO com LS =>	47,90
Valor do BDI =>	21,51		Valor com BDI =>		115,56
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>21,1800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.447,56</b>

06.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0150	Próprio	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	61,92	61,92



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	25	ORSE	Painel lã de vidro e=50mm (isover-santa marina ref psi-30/50mm ou similar) - aplicado m2	Material	m²	1,0000000	61,92	61,92
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>					14,16		Valor com BDI =>	76,08
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>149,1000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>11.343,52</b>

<b>07</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					<b>36.448,50</b>
<b>07.01</b>			<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>					<b>34.726,67</b>
<b>07.01.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	8,71	8,71
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	599,81	2,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	30,60	5,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	21,47	1,23
MO sem LS =>					2,30	LS =>	2,65	MO com LS => 4,95
Valor do BDI =>					1,99		Valor com BDI =>	10,70
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>417,8400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.470,88</b>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

07.01.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	58,93	58,93		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	680,65	21,37		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	30,60	20,77		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	21,47	14,57		
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	16,05	2,22		
					MO sem LS =>	12,74	LS =>	14,67	MO com LS =>	27,41
					Valor do BDI =>	13,48		Valor com BDI =>		72,41
						Quant. =>	417,8400000	Preço Total =>		30.255,79

07.02			REVESTIMENTO INTERNO					1.721,83
07.02.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,20	5,20
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	697,94	2,58



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	30,60	2,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	21,47	0,54	
MO sem LS =>					1,11	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,38
Valor do BDI =>					1,18			Valor com BDI =>	6,38
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>21,1800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>135,12</b>

07.02.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	47,00	47,00	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	770,05	28,95	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	30,60	14,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	21,47	3,67	
MO sem LS =>					8,50	LS =>	9,78	MO com LS =>	18,28
Valor do BDI =>					10,75			Valor com BDI =>	57,75
						Quant. =>	19,2600000	Preço Total =>	1.112,26



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

07.02.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	51,22	51,22	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	770,05	28,95	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	30,60	17,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	21,47	4,53	
MO sem LS =>					9,88	LS =>	11,38	MO com LS =>	21,26
Valor do BDI =>					11,71			Valor com BDI =>	62,93
						Quant. =>	1,9200000	Preço Total =>	120,82

07.02.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0019	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO, 10 X 10 CM, SIMILAR AO EXISTENTE, REJUNTADO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS - ASSENTADAS COM ARGAMASSA AC II	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	93,48	93,48
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	30,45	12,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	21,47	7,29



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	4,0000000	2,99	11,96
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,6600000	3,50	2,31
Insumo	JACCOT0026	Próprio	CERAMICA 10X10 CM, BRANCO	Material	M²	1,0500000	56,90	59,74

MO sem LS =>	6,21	LS =>	7,15	MO com LS =>	13,36
Valor do BDI =>	21,38			Valor com BDI =>	114,86
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,9200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>220,53</b>

07.02.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0092	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 X 60 CM, TIPO A, FORMA BRANCO ACETINADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	108,32	108,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	30,60	16,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	21,47	9,66
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	4,5000000	1,58	7,11
Insumo	IPCOT0013	Próprio	REVESTIMENTO FORMA ACETINADO, TIPO A, 33,5 X 60 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Material	m²	1,0500000	69,90	73,39
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,3800000	3,50	1,33

MO sem LS =>	8,47	LS =>	9,75	MO com LS =>	18,22
Valor do BDI =>	24,78			Valor com BDI =>	133,10
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>133,10</b>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

<b>08</b>			<b>PISO</b>					<b>18.285,04</b>
<b>08.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	RC0008	Próprio	PISO ALTA RESISTÊNCIA, COR CINZA, E= 10 MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	58,30	58,30
Insumo	1753	ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado m2	Serviços	m²	1,0000000	50,00	50,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	10,0000000	0,83	8,30

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

Valor do BDI => 13,33 Valor com BDI => 71,63

**Quant. => 73,6300000 Preço Total => 5.274,11**

<b>08.02</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	43,99	43,99
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	690,12	29,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	30,60	7,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	21,47	2,64
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,83	0,41





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	17,68	3,71	
MO sem LS =>					5,53	LS =>	6,37	MO com LS =>	11,90
Valor do BDI =>					10,06	Valor com BDI =>			54,05
						Quant. =>	89,6300000	Preço Total =>	4.844,50

08.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	97,21	97,21
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	30,20	3,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1882000	30,60	5,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000	21,47	6,83
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0985000	523,07	51,52
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	6,58	0,01
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	4,89	1,22
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,37	0,67
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	20,60	0,49



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	24,78	26,80	
				MO sem LS =>	8,48	LS =>	9,77	MO com LS =>	18,25
				Valor do BDI =>	22,24			Valor com BDI =>	119,45
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>9,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.075,05</b>

08.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	RC0169	Próprio	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	30,00	30,00		
Insumo	14	ORSE	Polimento de piso de alta resitência - existente m2	Serviços	m²	1,0000000	30,00	30,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	6,86			Valor com BDI =>	36,86
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>144,3100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.319,26</b>

08.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	RC0170	Próprio	ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	10,00	10,00		
Insumo	4890	ORSE	Enceramento de piso de alta resitência (existente) m2	Serviços	m²	1,0000000	10,00	10,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,28		Valor com BDI =>		12,28
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>144,3100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.772,12</b>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

<b>09</b>			<b>FORRO</b>					<b>47.989,69</b>
<b>09.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	85,63	85,63
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	41,91	15,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	21,47	7,78
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0966000	21,79	23,89
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8510000	6,72	25,87
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,53	3,35
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4395000	3,01	4,33
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,5202000	3,77	1,96
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	7,9740000	0,12	0,95
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,28	0,61
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	31,56	0,41



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	30,14	1,28	
MO sem LS =>					8,10	LS =>	9,33	MO com LS =>	17,43
Valor do BDI =>					19,59	Valor com BDI =>			105,22
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>454,5600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>47.828,80</b>	

09.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RC0009	Próprio	ALÇAPÃO PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO, DIM=60 X 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	43,65	43,65	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	41,91	8,38	
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,36	5,07	
Insumo	9028	ORSE	Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado m2	Material	m²	0,3600000	57,76	20,79	
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	0,4320000	21,79	9,41	
MO sem LS =>					4,92	LS =>	5,67	MO com LS =>	10,59
Valor do BDI =>					9,98			Valor com BDI =>	53,63
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	160,89



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

<b>10</b>			<b>ESQUADRIA</b>					<b>46.197,38</b>
<b>10.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	RC0010	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.075,82	2.075,82
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	334,97	334,97
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	425,96	425,96
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	192,17	192,17
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	29,23	204,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	21,47	107,35
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,1620000	42,12	48,94
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,4000000	49,25	19,70
Insumo	00001341	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	5,7100000	54,69	312,27
Insumo	CACOT0026	Próprio	ALISAR/GUARNIÇÃO 7x1,5 CM	Material	UND	2,0000000	99,00	198,00
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	Material	M	5,8000000	9,31	53,99



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			DA REGIAO - BRUTA						
Insumo	00011560	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	Material	UN	1,0000000	177,86	177,86	
				MO sem LS =>	167,60	LS =>	192,99	MO com LS =>	360,59
				Valor do BDI =>	474,94			Valor com BDI =>	2.550,76
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>14,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>35.710,64</b>

10.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0020	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 160X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.003,32	3.003,32
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0000000	425,96	851,92
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	192,17	192,17
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7500000	29,23	255,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2500000	21,47	134,18
Insumo	488	ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=18cm, completo, c/02 jogos de alizar m	Material	m	6,2000000	83,21	515,90
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,3944000	42,12	58,73



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,8000000	49,25	39,40
Insumo	00001341	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	11,4200000	54,69	624,55
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	11,6000000	9,31	107,99
Insumo	00011560	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	Material	UN	1,0000000	177,86	177,86
Insumo	00038178	SINAPI	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 12 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	Material	UN	2,0000000	22,43	44,86

MO sem LS => 177,15 LS => 203,98 MO com LS => 381,13

Valor do BDI => 687,15 Valor com BDI => 3.690,47

**Quant. 1,0000000 Preço 3.690,47**  
**=> Total =>**

10.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0156	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, CHAPA XADREZ DE ALUMÍNIO, BARRA DE APOIO, ADUELA E ALIZAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.269,18	2.269,18
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	334,97	334,97
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	425,96	425,96



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	192,17	192,17
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	29,23	204,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	21,47	107,35
Composição Auxiliar	IP0192	Próprio	BARRA DE APOIO RETA 40 CM EM AÇO INOX POLIDO BRLHANTE PARA LAVATÓRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	250,18	250,18
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,1620000	42,12	48,94
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,4000000	49,25	19,70
Insumo	00001341	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	5,7100000	54,69	312,27
Insumo	CACOT0026	Próprio	ALISAR/GUARNIÇÃO 7x1,5 CM	Material	UND	2,0000000	99,00	198,00
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,8000000	9,31	53,99
Insumo	2985	ORSE	Chapa de alumínio anti-derrapante, e=2,7mm, dimensões 2,50x1,0m m2	Material	m²	0,3520000	343,89	121,04

MO sem LS =>	179,23	LS =>	206,38	MO com LS =>	385,61
Valor do BDI =>	519,18			Valor com BDI =>	2.788,36
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.788,36</b>





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

10.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0021	Próprio	PORTA PARA DIVISÓRIA, DIMENSÃO 820 X 2110 X 35 M, NAVAL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	321,20	321,20
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	41,91	10,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,47	10,73
Insumo	3190	ORSE	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar Un	Material	Un	1,0000000	300,00	300,00

MO sem LS => 7,13 LS => 8,21 MO com LS => 15,34  
Valor do BDI => 73,49 Valor com BDI => 394,69  
**Quant. => 4,0000000 Preço Total => 1.578,76**

10.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0161	Próprio	PORTA PARA DIVISÓRIA, DIMENSÃO 1620 X 2110 X 35 M, NAVAL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	631,68	631,68
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	41,91	20,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,47	10,73
Insumo	3190	ORSE	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar Un	Material	Un	2,0000000	300,00	600,00

MO sem LS => 11,17 LS => 12,86 MO com LS => 24,03  
Valor do BDI => 144,52 Valor com BDI => 776,20



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Quant. 1,0000000 Preço 776,20  
=> Total =>

10.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0162	Próprio	FERRAGEM PARA DIVISÓRIA (VÃO PORTA) COMPOSTA DE 3 DOBRADIÇAS E UMA FECHADURA TUBULAR COM BOTÃO DE GIRO PARA TRAVAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	269,04	269,04
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	29,23	58,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,47	42,94
Insumo	849	ORSE	Dobradiça de latão cromado tipo palmela 3 1/2", p/janelas e porta divisória, ref.LF-1228, Fama ou similar un	Material	un	3,0000000	14,12	42,36
Insumo	10423	ORSE	Fechadura tubular Lockwell para divisória chave/botão de girar, ref:41410N, cor preta, ou similar un	Material	un	1,0000000	125,28	125,28

MO sem LS => 31,97 LS => 36,81 MO com LS => 68,78  
Valor do BDI => 61,55 Valor com BDI => 330,59  
Quant. 5,0000000 Preço 1.652,95  
=> Total =>

11			PINTURA					171.055,21
11.01			PINTURA INTERNA					43.767,08
11.01.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,30	18,30



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	31,80	11,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	21,47	2,58
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,05	0,08
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,12	4,17

MO sem LS => 4,45 LS => 5,13 MO com LS => 9,58

Valor do BDI => 4,18 Valor com BDI => 22,48

**Quant. 1.174,0100000 Preço 26.391,74**  
**=> Total =>**

11.01.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,05	12,05
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	31,80	5,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	21,47	1,16
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	25,03	5,71

MO sem LS => 2,01 LS => 2,31 MO com LS => 4,32

Valor do BDI => 2,75 Valor com BDI => 14,80

**Quant. 1.174,0100000 Preço**  
**=> Total =>**



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

<b>11.02</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>					<b>69.977,00</b>
<b>11.02.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	RC0011	Próprio	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,12	3,12
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	31,80	2,86
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2500000	1,05	0,26

MO sem LS => 0,92 LS => 1,07 MO com LS => 1,99

Valor do BDI => 0,71 Valor com BDI => 3,83

**Quant. 518,5800000 Preço 1.986,16**  
**=> Total =>**

<b>11.02.02</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,66	3,66
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	31,80	1,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	21,47	0,30
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	10,34	1,65

MO sem LS => 0,64 LS => 0,73 MO com LS => 1,37

Valor do BDI => 0,83 Valor com BDI => 4,49

**Quant. 518,5800000 Preço 2.328,42**  
**=> Total =>**



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

11.02.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	30,02	30,02
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5710000	31,80	18,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	21,47	3,07
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	1,05	0,10
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5518400	5,61	8,70

MO sem LS => 6,75 LS => 7,78 MO com LS => 14,53  
Valor do BDI => 6,86 Valor com BDI => 36,88  
**Quant. 1.118,4200000 Preço 41.247,32**  
**=> Total =>**

11.02.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,77	17,77
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3440000	31,80	10,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	21,47	1,84
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	25,03	5,00

MO sem LS => 4,06 LS => 4,68 MO com LS => 8,74  
Valor do BDI => 4,06 Valor com BDI => 21,83  
**Quant. 1.118,4200000 Preço 24.415,10**  
**=> Total =>**



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

<b>11.03</b>			<b>PINTURA TETO</b>					<b>36.384,13</b>
<b>11.03.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	RC0011	Próprio	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,12	3,12
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	31,80	2,86
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2500000	1,05	0,26

MO sem LS => 0,92 LS => 1,07 MO com LS => 1,99  
Valor do BDI => 0,71 Valor com BDI => 3,83  
**Quant. => 974,3500000 Preço Total => 3.731,76**

<b>11.03.02</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	5,32	5,32
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000	31,80	2,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000	21,47	0,66
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	10,34	1,72

MO sem LS => 1,14 LS => 1,32 MO com LS => 2,46  
Valor do BDI => 1,21 Valor com BDI => 6,53  
**Quant. => 454,5600000 Preço Total => 2.968,27**



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

11.03.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,99	21,99
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5054000	31,80	16,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1685000	21,47	3,61
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	1,05	0,04
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	3,12	2,27

MO sem LS =>	6,23	LS =>	7,18	MO com LS =>	13,41
Valor do BDI =>	5,03		Valor com BDI =>		27,02
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>454,5600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>12.282,21</b>

11.03.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,54	14,54
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	31,80	7,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	21,47	1,62
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	25,03	5,71

MO sem LS =>	2,80	LS =>	3,22	MO com LS =>	6,02
Valor do BDI =>	3,32		Valor com BDI =>		17,86
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>974,3500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>17.401,89</b>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

<b>11.04</b>			<b>PINTURA PEÇAS METÁLICAS</b>					<b>19.308,85</b>
<b>11.04.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,43	10,43
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2986000	31,80	9,49
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	3,15	0,94

MO sem LS => 3,07 LS => 3,53 MO com LS => 6,60  
Valor do BDI => 2,38 Valor com BDI => 12,81  
**Quant. => 116,8700000 Preço Total => 1.497,10**

<b>11.04.02</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	RC0012	Próprio	PINTURA DE FUNDO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM TINTA ANTI-CORROSIVA (TIPO OXIBAR DAL 535 BT 0527) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (UMA DEMÃO DE 120 MICRAS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	40,47	40,47
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	31,80	21,55
Insumo	CACOT0005	Próprio	DILUENTE 4200000 - RENNER	Material	L	0,0110000	54,05	0,59
Insumo	2699	ORSE	Tinta anti-corrosiva oxibar DAL 535 bt 0527 (componente a+b), Renner marítima I	Material	l	0,1098000	112,67	12,37
Insumo	CACOT0006	Próprio	FRETE	Outros	VB	0,1208000	49,36	5,96

MO sem LS => 6,97 LS => 8,02 MO com LS => 14,99  
Valor do BDI => 9,25 Valor com BDI => 49,72





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**Quant. 116,8700000 Preço 5.810,77**  
**=> Total =>**

11.04.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	53,13	53,13
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	31,80	43,11
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	20,60	0,52
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	37,28	9,50

MO sem LS => 13,94 LS => 16,05 MO com LS => 29,99  
Valor do BDI => 12,15 Valor com BDI => 65,28  
**Quant. 116,8700000 Preço 7.629,27**  
**=> Total =>**

11.04.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0022	Próprio	PINTURA MONTANTES GRADIL NYLOFOR - REVISÃO (PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	73,24	73,24
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	31,80	43,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3333300	21,47	7,15
Insumo	CACOT0005	Próprio	DILUENTE 4200000 - RENNER	Material	L	0,0110000	54,05	0,59
Insumo	2699	ORSE	Tinta anti-corrosiva oxibar DAL 535 bt 0527 (componente a+b), Renner marítima I	Material	l	0,1098000	112,67	12,37



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	20,60	0,52	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	37,28	9,50	
				MO sem LS =>	16,00	LS =>	18,42	MO com LS =>	34,42
				Valor do BDI =>	16,75			Valor com BDI =>	89,99
						Quant. =>	48,5800000	Preço Total =>	4.371,71

11.05			PINTURA DE PISO					916,33	
11.05.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	6,39	6,39	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	31,80	2,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	21,47	0,75	
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0060000	46,95	0,28	
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0320000	74,46	2,38	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	8,97	0,35	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,29
				Valor do BDI =>	1,46		Valor com BDI =>		7,85
						Quant. =>	90,0000000	Preço Total =>	706,50



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

11.05.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0044	Próprio	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA EM BORRACHA CLORADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	59,30	59,30
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	31,80	30,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,47	8,58
Insumo	00007314	SINAPI	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	Material	L	0,2400000	75,60	18,14
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	8,97	2,06

MO sem LS =>	12,34	LS =>	14,21	MO com LS =>	26,55
Valor do BDI =>	13,56			Valor com BDI =>	72,86
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,8800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>209,83</b>

11.06			PINTURA MADEIRA					701,82
11.06.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0160	Próprio	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOCOLOR OU SIMILAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	22,58	22,58
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	31,80	12,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,47	4,29
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	1,05	0,52
Insumo	3435	ORSE	Verniz p/superfícies madeira tipo Osmocolor - Stain ou similar l	Material	l	0,0800000	63,19	5,05

MO sem LS =>	5,35	LS =>	6,15	MO com	11,50
--------------	------	-------	------	--------	-------



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Valor do BDI => 5,16  
Quant. => 25,3000000  
Preço Total => 701,82  
LS => 27,74  
Valor com BDI => 27,74

12			INSTALAÇÕES					293.672,53
12.01			ÁGUAS PLUVIAIS					326,58
12.01.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0013	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI Ø 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	50,01	50,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	29,85	14,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,47	10,73
Insumo	00011708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0000000	24,36	24,36

MO sem LS => 8,25  
Valor do BDI => 11,44  
Quant. => 2,0000000  
Preço Total => 122,90  
LS => 9,50  
Valor com BDI => 61,45  
MO com LS => 17,75

12.01.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0014	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI Ø 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	82,88	82,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	29,85	14,92



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,47	10,73
Insumo	00011709	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0000000	57,23	57,23

MO sem LS => 8,25 LS => 9,50 MO com LS => 17,75

Valor do BDI => 18,96 Valor com BDI => 101,84

**Quant. => 2,0000000 Preço Total => 203,68**

12.02			SPDA					78.767,00
12.02.01			CAPTAÇÃO					17.460,10
12.02.01.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LS0001	Próprio	FIXADOR CABO DE COBRE NU 35 mm² EM TELHA DE FIBRA OU CIMENTO, INOX DIAMETRO 45MM PARAFUSO E PORCA 1/4 POL. EM INOX	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	11,81	11,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	22,40	1,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	30,96	1,54
Insumo	CACOT0007	Próprio	ADERICONE INOX DIAMETRO 45MM PARAFUSO E PORCA 1/4 POL. EM INOX	Material	PÇ	1,0000000	6,69	6,69



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	CACOT0008	Próprio	POLIURETANO PU BISNAGA 380 GRAMAS	Material	TB	0,1000000	24,66	2,46		
					MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,98	MO com LS =>	1,83
					Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	14,51
							<b>Quant.</b>	<b>28,0000000</b>	<b>Preço</b>	<b>406,28</b>
							<b>=&gt;</b>		<b>Total =&gt;</b>	

12.02.01.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LS0002	Próprio	PRESILHA DE LATÃO, L= 20 MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D= 5 MM, PARA CABOS 35 MM2 A 50 MM2	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	3,92	3,92		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	22,40	0,22		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	30,96	0,30		
Insumo	9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA) un	Material	un	1,0000000	2,17	2,17		
Insumo	CACOT0008	Próprio	POLIURETANO PU BISNAGA 380 GRAMAS	Material	TB	0,0500000	24,66	1,23		
					MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,36
					Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,81
							<b>Quant.</b>	<b>290,0000000</b>	<b>Preço</b>	<b>1.394,90</b>
							<b>=&gt;</b>		<b>Total =&gt;</b>	

12.02.01.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LS0003	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO X (CABO 35 MM2) – FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	84,41	84,41



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,40	11,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	30,96	15,48
Insumo	12350	ORSE	Cartucho p/ solda exotermica nr115 um	Material	un	1,0000000	36,33	36,33
Insumo	10339	ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm² un	Material	un	0,1000000	214,09	21,40

MO sem LS => 8,53 LS => 9,83 MO com LS => 18,36

Valor do BDI => 19,31 Valor com BDI => 103,72

**Quant. => 16,0000000 Preço Total => 1.659,52**

12.02.01.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LS0004	Próprio	CABO DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	44,88	44,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	22,40	3,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	30,96	5,26
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	34,12	35,82

MO sem LS => 2,90 LS => 3,33 MO com LS => 6,23

Valor do BDI => 10,26 Valor com BDI => 55,14

**Quant. => 215,0000000 Preço Total => 11.855,10**



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.02.01.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LS0005	Próprio	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350 MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO 35 MM2, C/ SUPORTE E CONECTORES P/ CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3 M X 2" E BASE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	1.080,36	1.080,36	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	30,96	154,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	21,47	107,35	
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm cj	Material	cj	4,0000000	0,96	3,84	
Insumo	3250	ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 Un	Material	Un	3,0000000	12,00	36,00	
Insumo	00010956	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	Material	UN	1,0000000	57,53	57,53	
Insumo	1665	ORSE	Pára-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar) cj	Material	cj	1,0000000	62,00	62,00	
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,0000000	97,16	291,48	
Insumo	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	3,0000000	7,58	22,74	
Insumo	9482	ORSE	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio) un	Material	un	1,0000000	139,90	139,90	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	6,0000000	34,12	204,72	
				MO sem LS =>	83,55	LS =>	96,20	MO com LS =>	179,75
				Valor do BDI =>	247,18		Valor com BDI =>		1.327,54
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.327,54





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.02.01.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,96	10,96		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	22,40	3,33		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	30,96	4,61		
Insumo	00040401	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	Material	M	1,0170000	2,97	3,02		
					MO sem LS =>	2,54	LS =>	2,92	MO com LS =>	5,46
					Valor do BDI =>	2,50		Valor com BDI =>		13,46
							Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	376,88

12.02.01.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LS0006	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450 / 750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,79	12,79		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	30,96	3,40		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	21,47	2,36		
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v m	Material	m	1,0200000	6,90	7,03		
					MO sem LS =>	1,84	LS =>	2,11	MO com LS =>	3,95
					Valor do BDI =>	2,92		Valor com BDI =>		15,71
							Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	439,88



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.02.02			DESCIDA					26.080,16
12.02.02.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LS0007	Próprio	CABO DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADO, APARENTE, SEM ISOLADOR, FIXO EM PAREDE (INCLUINDO PRESILHA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	51,50	51,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	22,40	5,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	30,96	7,84
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	34,12	35,82
Insumo	9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA) un	Material	un	1,0000000	2,17	2,17

MO sem LS => 4,32 LS => 4,97 MO com

LS =>

Valor do BDI => 11,78 Valor com BDI => 63,28

**Quant. 160,0000000 Preço 10.124,80**

**Total =>**

12.02.02.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LS0008	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	39,32	39,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	22,40	0,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	30,96	1,04
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,1000000	34,12	37,53



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

MO sem LS => 0,57 LS => 0,66 MO com LS => 1,23  
Valor do BDI => 8,99 Valor com BDI => 48,31  
**Quant. => 80,0000000 Preço Total => 3.864,80**

12.02.02.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,16	21,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	22,40	7,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	30,96	10,15
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,67	3,67

MO sem LS => 5,59 LS => 6,44 MO com LS => 12,03  
Valor do BDI => 4,84 Valor com BDI => 26,00  
**Quant. => 16,0000000 Preço Total => 416,00**

12.02.02.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,48	13,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	22,40	2,55



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	30,96	3,52
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,24	7,36
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0020000	25,95	0,05

MO sem LS =>	1,94	LS =>	2,24	MO com LS =>	4,18
Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	16,56
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>32,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>529,92</b>

12.02.02.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LS0014	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,89	15,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0926000	22,40	2,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0926000	30,96	2,86
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	1,69	3,38



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0481000	7,24	7,58
MO sem LS =>					2,35	LS =>	2,70	MO com LS => 5,05
Valor do BDI =>					3,63		Valor com BDI =>	19,52
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>48,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 936,96</b>

12.02.02.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	34,99	34,99
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1570000	38,03	5,97
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3460000	35,61	12,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	21,45	1,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5030000	29,85	15,01
MO sem LS =>					11,83	LS =>	13,63	MO com LS => 25,46
Valor do BDI =>					8,00		Valor com BDI =>	42,99
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>32,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 1.375,68</b>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.02.02.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LS0009	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE RASGOS EM CIMENTADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	55,26	55,26		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3620000	30,60	11,07		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	21,47	3,88		
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	760,74	40,31		
					MO sem LS =>	7,38	LS =>	8,49	MO com LS =>	15,87
					Valor do BDI =>	12,64		Valor com BDI =>		67,90
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,8000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>325,92</b>

12.02.02.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LS0010	Próprio	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/ 4 PARAFUSOS P/ CABOS DE COBRE 16 - 70 MM2 REF. TEL-560 (PÁRA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	54,36	54,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	30,96	4,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,47	3,22



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	9329	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio) un	Material	un	1,0000000	46,50	46,50		
					MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,88	MO com LS =>	5,38
					Valor do BDI =>	12,43			Valor com BDI =>	66,79
						Quant. =>	16,0000000		Preço Total =>	1.068,64

12.02.02.09	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LS0011	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPensa EM PVC OU POLIPROPILENO COM DOIS BOCAIS DE 1"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	97,69	97,69	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,40	33,60	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	30,96	46,44	
Insumo	CACOT0009	Próprio	CAIXA SUSPensa PARA INSPEÇÃO DE TERRA - POLIPROPILENO OU PVC	Material	UND	1,0000000	17,65	17,65	
				MO sem LS =>	25,60	LS =>	29,48	MO com LS =>	55,08
				Valor do BDI =>	22,35	Valor com BDI =>		120,04	
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	1.920,64

12.02.02.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LS0012	Próprio	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32 MM, COM BUCHA DE NYLON - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1,01	1,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	30,96	0,30



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	11901	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm un	Material	un	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	1,0000000	0,10	0,10	
MO sem LS =>					0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
Valor do BDI =>					0,23	Valor com BDI =>			1,24
						Quant.	240,0000000	Preço	297,60
						=>	Total =>		

12.02.02.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LS0013	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE TIPO HCT 5/8" 70-3 (CABO 35 MM2) – FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	86,89	86,89	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,40	11,20	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	30,96	15,48	
Insumo	12350	ORSE	Cartucho p/ solda exotermica nr115 un	Material	un	1,0000000	36,33	36,33	
Insumo	CACOT0057	Próprio	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA CABO-HASTE TIPO HCT 5/8" 70-3	Material	UND	0,1000000	142,46	14,24	
Insumo	CACOT0058	Próprio	ALICATE P/ MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	Material	UND	0,1000000	89,45	8,94	
Insumo	CACOT0059	Próprio	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA REF. SEZ0900 DA TERMOTECNICA	Material	UND	1,0000000	0,70	0,70	
MO sem LS =>					8,53	LS =>	9,83	MO com LS =>	18,36
Valor do BDI =>					19,88	Valor com BDI =>			106,77
						Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	3.416,64





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.02.02.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,14	13,14	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	22,40	4,90	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	30,96	6,78	
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46	
				MO sem LS =>	3,73	LS =>	4,30	MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI =>	3,00		Valor com BDI =>		16,14
						Quant. =>	64,0000000	Preço Total =>	1.032,96

12.02.02.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LS0002	Próprio	PRESILHA DE LATÃO, L= 20 MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D= 5 MM, PARA CABOS 35 MM2 A 50 MM2	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	3,92	3,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	22,40	0,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	30,96	0,30
Insumo	9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA) um	Material	un	1,0000000	2,17	2,17



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	CACOT0008	Próprio	POLIURETANO PU BISNAGA 380 GRAMAS	Material	TB	0,0500000	24,66	1,23	
MO sem LS =>					0,17	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,36
Valor do BDI =>					0,89	Valor com BDI =>			4,81
					Quant.	160,0000000	Preço	769,60	
					=>	Total =>			

12.02.03			ATERRAMENTO					35.226,74	
12.02.03.01	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	84,93	84,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9560000	21,47	84,93
				MO sem LS =>	24,47	LS =>	28,18	MO com LS =>	52,65
				Valor do BDI =>	19,43			Valor com BDI =>	104,36
						Quant. =>	13,5200000	Preço Total =>	1.410,94

12.02.03.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	51,49	51,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	21,47	51,49	
MO sem LS =>					14,84	LS =>	17,08	MO com LS =>	31,92
Valor do BDI =>					11,78			Valor com BDI =>	63,27
						Quant.	13,5200000	Preço	855,41
						=>		Total =>	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.02.03.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	94,23	94,23		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	22,40	5,66		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	30,96	7,83		
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	80,74	80,74		
					MO sem LS =>	4,32	LS =>	4,97	MO com LS =>	9,29
					Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		115,78
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>		2.084,04

12.02.03.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	55,25	55,25		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	22,40	0,75		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	30,96	1,04		
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,1000000	48,60	53,46		
					MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,23
					Valor do BDI =>	12,64		Valor com BDI =>		67,89
						<b>Quant.</b>	<b>262,1600000</b>	<b>Preço</b>	<b>17.798,04</b>	
						<b>=&gt;</b>		<b>Total =&gt;</b>		



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.02.03.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LS0015	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, INCLUINDO TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	208,14	208,14		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	30,60	4,23		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	21,47	2,33		
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	260,38	3,67		
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	33,93	33,93		
Insumo	9723	ORSE	Tampa reforçada em ferro fundido d=300mm, c/escotilha quadrada e articulada, p/cx.aterramento, ref:TEL-536 ou similar (SPDA) un	Material	un	1,0000000	163,98	163,98		
					MO sem LS =>	2,69	LS =>	3,09	MO com LS =>	5,78
					Valor do BDI =>	47,62		Valor com BDI =>		255,76
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>18,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>4.603,68</b>

12.02.03.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LS0016	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	6,56	6,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	30,96	1,54



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	4,88	4,88	
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 h	Serviços	h	0,0560000	2,67	0,14	
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	8,06
						Quant.	2,0000000	Preço	16,12
						=>		Total =>	

12.02.03.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LS0017	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	4,49	4,49	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	30,96	1,54	
Insumo	00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	2,81	2,81	
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 h	Serviços	h	0,0560000	2,67	0,14	
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	1,02		Valor com BDI =>		5,51
						Quant.	22,0000000	Preço	121,22
						=>		Total =>	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.02.03.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LS0018	Próprio	CABO DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	49,33	49,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	22,40	5,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	30,96	7,84
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	34,12	35,82

MO sem LS => 4,32 LS => 4,97 MO com

LS =>

Valor do BDI => 11,28 Valor com BDI => 60,61

**Quant. 53,0000000 Preço Total 3.212,33**  
=>

=>

12.02.03.09	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LS0013	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE TIPO HCT 5/8" 70-3 (CABO 35 MM2) – FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	86,89	86,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,40	11,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	30,96	15,48
Insumo	12350	ORSE	Cartucho p/ solda exotermica nr115 un	Material	un	1,0000000	36,33	36,33
Insumo	CACOT0057	Próprio	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA CABO-HASTE TIPO HCT 5/8" 70-3	Material	UND	0,1000000	142,46	14,24



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	CACOT0058	Próprio	ALICATE P/ MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	Material	UND	0,1000000	89,45	8,94
Insumo	CACOT0059	Próprio	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA REF. SEZ0900 DA TERMOTECNICA	Material	UND	1,0000000	0,70	0,70

MO sem LS => 8,53 LS => 9,83 MO com LS => 18,36

Valor do BDI => 19,88 Valor com BDI => 106,77

**Quant. => 22,0000000 Preço Total => 2.348,94**

12.02.03.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LS0019	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE TIPO HCT 5/8" 70-3 (CABO 50 MM2) – FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	86,89	86,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,40	11,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	30,96	15,48
Insumo	12350	ORSE	Cartucho p/ solda exotermica nr115 un	Material	un	1,0000000	36,33	36,33
Insumo	CACOT0057	Próprio	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA CABO-HASTE TIPO HCT 5/8" 70-3	Material	UND	0,1000000	142,46	14,24
Insumo	CACOT0058	Próprio	ALICATE P/ MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	Material	UND	0,1000000	89,45	8,94
Insumo	CACOT0059	Próprio	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA REF. SEZ0900 DA TERMOTECNICA	Material	UND	1,0000000	0,70	0,70

MO sem LS => 8,53 LS => 9,83 MO com LS => 18,36

Valor do BDI => 19,88 Valor com BDI => 106,77

**Quant. => 26,0000000 Preço Total => 2.776,02**



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

CLIMATIZAÇÃO								
12.03								49.265,14
ÁREA TÉCNICA								
12.03.01								16.580,09
12.03.01.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0029	Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE PISO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	6,44	6,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,47	6,44
MO sem LS =>					1,85	LS =>	2,14	MO com LS =>
Valor do BDI =>					1,47			Valor com BDI =>
						Quant. =>	3,9600000	Preço Total =>
12.03.01.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	94,05	94,05
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	770,05	7,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	30,60	49,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	21,47	17,28
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,68	19,25





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00034557	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	Material	M	0,4200000	2,19	0,91
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	70,28	0,35

MO sem LS =>	22,26	LS =>	25,64	MO com LS =>	47,90
Valor do BDI =>	21,51		Valor com BDI =>		115,56
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>18,4800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.135,54</b>

12.03.01.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	8,71	8,71
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	599,81	2,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	30,60	5,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	21,47	1,23

MO sem LS =>	2,30	LS =>	2,65	MO com LS =>	4,95
Valor do BDI =>	1,99		Valor com BDI =>		10,70
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>47,5200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>508,46</b>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.03.01.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	58,93	58,93		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	680,65	21,37		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	30,60	20,77		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	21,47	14,57		
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	16,05	2,22		
					MO sem LS =>	12,74	LS =>	14,67	MO com LS =>	27,41
					Valor do BDI =>	13,48		Valor com BDI =>		72,41
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>47,5200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>3.440,92</b>
12.03.01.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	67,99	67,99		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	30,60	11,01		



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	21,47	3,86
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	176,21	35,24
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	11,05	8,72
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	507,84	7,82
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	6,58	0,02
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32

MO sem LS => 7,99 LS => 9,21 MO com LS => 17,20

Valor do BDI => 15,55 Valor com BDI => 83,54

**Quant. => 26,4000000 Preço Total => 2.205,45**

12.03.01.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0036	Próprio	CONFECÇÃO DE PILARETES EM CONCRETO ARMADO, 9 X 20 CM - INCLUINDO ARMADURA, FORMA E FURAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	185,61	185,61
Composição Auxiliar	RC0034	Próprio	FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12 MM, 03 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,5000000	93,18	46,59
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,7720000	12,27	34,01



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4435200	15,51	6,87
Composição Auxiliar	RC0035	Próprio	FURO EM CONCRETO COM BROCA DE VÍDEA, UTILIZANDO MARTELETE ELÉTRICO (DIÂMETRO: 1/2" / PROFUNDIDADE: 10 CM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	4,0000000	19,50	78,00
Composição Auxiliar	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	974,92	17,54
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,0600000	43,41	2,60

MO sem LS =>	36,05	LS =>	41,52	MO com LS =>	77,57
Valor do BDI =>	42,46			Valor com BDI =>	228,07
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>12,6000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.873,68</b>

12.03.01.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0011	Próprio	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,12	3,12
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	31,80	2,86
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2500000	1,05	0,26

MO sem LS =>	0,92	LS =>	1,07	MO com LS =>	1,99
Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,83
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>47,5200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>182,00</b>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.03.01.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,66	3,66
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	31,80	1,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	21,47	0,30
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	10,34	1,65

MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,37
Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	4,49
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>47,5200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>213,36</b>

12.03.01.09	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	30,02	30,02
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5710000	31,80	18,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	21,47	3,07
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	1,05	0,10
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5518400	5,61	8,70

MO sem LS =>	6,75	LS =>	7,78	MO com LS =>	14,53
Valor do BDI =>	6,86			Valor com BDI =>	36,88
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>47,5200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.752,53</b>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.03.01.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,77	17,77	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3440000	31,80	10,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	21,47	1,84	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	25,03	5,00	
				MO sem LS =>	4,06	LS =>	4,68	MO com LS =>	8,74
				Valor do BDI =>	4,06		Valor com BDI =>		21,83
						Quant. =>	47,5200000	Preço Total =>	1.037,36

12.03.01.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0007	Próprio	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 22 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	49,91	49,91
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0070620	310,08	2,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0865800	21,47	1,85
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3465800	30,20	10,46
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	520,18	3,12
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	0,8000000	10,17	8,13



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0070620	510,00	3,60
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	0,7974200	9,25	7,37
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0052000	6,58	0,03
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7077200	4,89	3,46
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0065000	20,60	0,13
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0260000	20,99	0,54
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0795600	18,65	1,48
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0390000	25,95	1,01
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	0,1518400	43,18	6,55

MO sem LS => 5,04      LS => 5,81      MO com LS => 10,85

Valor do BDI => 11,41      Valor com BDI => 61,32

**Quant. => 26,4000000      Preço Total => 1.618,84**

12.03.01.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	55,53	55,53



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	22,04	3,92
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8810000	31,96	28,15
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	4,2000000	3,14	13,18
Insumo	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	1,3510000	7,61	10,28

MO sem LS =>	10,82	LS =>	12,46	MO com LS =>	23,28
Valor do BDI =>	12,70			Valor com BDI =>	68,23
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,5100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>580,63</b>

12.03.02								
12.03.02.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0138	Próprio	REMOÇÃO DE CAIXA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (AR CONDICIONADO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	22,97	22,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	30,60	12,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,47	10,73

MO sem LS =>	7,23	LS =>	8,32	MO com LS =>	15,55
Valor do BDI =>	5,25			Valor com BDI =>	28,22
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>14,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>395,08</b>





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.03.02.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0139	Próprio	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METALICA COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	26,03	26,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,47	10,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	30,60	15,30
					MO sem LS =>	8,26	LS =>	9,52
							MO com LS =>	17,78
					Valor do BDI =>	5,95	Valor com BDI =>	31,98
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,6000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
								<b>179,08</b>
12.03.03			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA PARA AR CONDIONADO					26.732,36
12.03.03.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0141	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 7/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	277,86	277,86



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	12636	ORSE	Tubulação em cobre Ø 7/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação m	Serviços	m	1,0000000	277,86	277,86	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	63,57		Valor com BDI =>		341,43
						Quant. =>	38,8500000	Preço Total =>	13.264,55

12.03.03.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,50	27,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	21,45	1,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	29,85	1,55
Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	19,02	19,42



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	5,31	5,42
--------	----------	--------	---	----------	---	-----------	------	------

MO sem LS =>	0,86	LS =>	1,00	MO com LS =>	1,86
Valor do BDI =>	6,29			Valor com BDI =>	33,79
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>68,9500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.329,82</b>

12.03.03.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	46,44	46,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	21,45	1,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	29,85	1,70
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	29,27	29,88



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	13,36	13,64
MO sem LS =>					0,95	LS =>	1,09	MO com LS => 2,04
Valor do BDI =>					10,62		Valor com BDI =>	57,06
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>64,3000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 3.668,95</b>

12.03.03.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0142	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/2", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR / EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	39,70	39,70
Insumo	12633	ORSE	Tubulação em cobre Ø 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação m	Serviços	m	1,0000000	39,70	39,70
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>					9,08		Valor com BDI =>	48,78
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>42,8000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 2.087,78</b>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.03.03.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0143	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/4", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR / EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	59,72	59,72
Insumo	12635	ORSE	Tubulação em cobre Ø 3/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação m	Serviços	m	1,0000000	59,72	59,72

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	13,66		Valor com BDI =>		73,38
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>25,5000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.871,19</b>

12.03.03.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0144	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 5/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR / EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA PACKAGE DE CLIMATIZAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	102,23	102,23



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	12643	ORSE	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica,conexões e fixações(infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação m	Serviços	m	1,0000000	102,23	102,23	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,39			Valor com BDI =>	125,62
						<b>Quant.</b>	<b>26,1800000</b>	<b>Preço</b>	<b>3.288,73</b>
						<b>=&gt;</b>		<b>Total =&gt;</b>	

12.03.03.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RC0145	Próprio	SUPORTE PARA CONDENSADOR 500 MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	90,07	90,07	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8860000	30,60	27,11	
Insumo	368231	SBC	SUPORTE PARA CONDENSADOR 500mm ATE 24.000BTU'S	Material	UN	1,0000000	62,96	62,96	
				MO sem LS =>	9,17	LS =>	10,56	MO com LS =>	19,73
				Valor do BDI =>	20,60			Valor com BDI =>	110,67
						Quant.	2,0000000	Preço	221,34
						=>		Total =>	

12.03.04			SISTEMA DE COLETA DE CONDENSADOS					5.378,53
12.03.04.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103288	SINAPI	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	19,40	19,40
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,6500000	14,90	9,68



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,6500000	14,96	9,72		
					MO sem LS =>	6,25	LS =>	7,19	MO com LS =>	13,44
					Valor do BDI =>	4,43	Valor com BDI =>		23,83	
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>		285,96	

12.03.04.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,90	14,90		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,45	1,50		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	29,85	13,40		
					MO sem LS =>	5,08	LS =>	5,84	MO com LS =>	10,92
					Valor do BDI =>	3,40	Valor com BDI =>		18,30	
						Quant. =>	48,8000000	Preço Total =>	893,04	

12.03.04.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,67	17,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	21,45	5,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	29,85	7,61



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	4,33	4,56
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	2,19	0,03
MO sem LS =>					4,27	LS =>	4,91	MO com LS => 9,18
Valor do BDI =>					4,04		Valor com BDI =>	21,71
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>44,8000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 972,60</b>

12.03.04.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,68	5,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0737000	21,45	1,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0737000	29,85	2,19
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	65,78	0,46
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	74,53	0,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	2,19	0,01
MO sem LS =>					1,23	LS =>	1,41	MO com LS => 2,64
Valor do BDI =>					1,29		Valor com BDI =>	6,97
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 41,82</b>





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.03.04.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,40	10,40		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	21,45	3,16		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	29,85	4,39		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	65,78	0,69		
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	74,53	0,89		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0092000	2,19	0,02		
					MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,84	MO com LS =>	5,30
					Valor do BDI =>	2,37		Valor com BDI =>		12,77
						<b>Quant.</b>	<b>4,0000000</b>	<b>Preço</b>		<b>51,08</b>
						<b>=&gt;</b>		<b>Total =&gt;</b>		

12.03.04.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,29	8,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	21,45	2,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	29,85	3,30



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	65,78	0,46	
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	74,53	0,59	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	2,19	0,01	
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	2,12	MO com LS =>	3,97
				Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	10,18
						Quant.	10,0000000	Preço	101,80
						=>		Total =>	

12.03.04.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,49	7,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	21,45	2,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	29,85	3,30
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	65,78	0,46
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	74,53	0,59



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	2,19	0,01	
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	2,12	MO com LS =>	3,97
				Valor do BDI =>	1,71		Valor com BDI =>		9,20
						Quant.	18,0000000	Preço	165,60
						=>		Total =>	

12.03.04.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	43,86	43,86
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	47,86	5,36
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	43,64	32,02



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	42,13	6,48		
					MO sem LS =>	7,80	LS =>	8,98	MO com LS =>	16,78
					Valor do BDI =>	10,03			Valor com BDI =>	53,89
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,9600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>105,62</b>

12.03.04.09	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RC0149	Próprio	EXAUSTOR MEGA 34, DA SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	208,90	208,90	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,96	30,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,47	21,47	
Insumo	12727	ORSE	Exaustor Mega34, da sicflux ou similar un	Material	un	1,0000000	156,47	156,47	
MO sem LS =>					16,71	LS =>	19,24	MO com LS =>	35,95
Valor do BDI =>					47,79		Valor com BDI =>		256,69
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	1.796,83

12.03.04.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0158	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE 60 CM DE DIÂMETRO OSCILANTE COM CONTROLE DE VELOCIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	392,33	392,33



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,96	30,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,47	21,47
Insumo	CACOT0054	Próprio	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM DE DIÂMETRO OSCILANTE COM CONTROLE DE VELOCIDADE, BIVOLT. ESPECIFICAÇÕES: HÉLICE, 3 PÁS GRANDE, AÇO COR PRETO, CONTROLE DE VELOCIDADE ROTATIVO, VAZÃO DE 1,019 M³/SEG, CONSUMO DE 0,23 kW/H, POTÊNCIA DE 155W, VOLTAGEM BIVOLT	Material	UND	1,0000000	339,90	339,90

MO sem LS =>	16,71	LS =>	19,24	MO com LS =>	35,95
Valor do BDI =>	89,76			Valor com BDI =>	482,09
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	964,18

<b>12.04</b>			<b>LOUÇAS / METAIS SANITÁRIOS</b>					<b>29.647,55</b>
<b>12.04.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	IP0106	Próprio	DISPENSER SABONETEIRA REF. NOBRE CITY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	58,82	58,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3794000	29,85	11,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1212600	21,47	2,60



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	IPCOT0029	Próprio	DISPENSER SABONETEIRA NOBRE CITY 800 ML	Material	UND	1,0000000	44,90	44,90	
				MO sem LS =>	4,66	LS =>	5,37	MO com LS =>	10,03
				Valor do BDI =>	13,45			Valor com BDI =>	72,27
						<b>Quant.</b>	<b>5,0000000</b>	<b>Preço</b>	<b>361,35</b>
						<b>=&gt;</b>		<b>Total =&gt;</b>	

12.04.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IP0105	Próprio	DISPENSER PAPEL TOALHA INTERFOLHADO REF. NOBRE CITY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	52,82	52,82	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3794000	29,85	11,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1212600	21,47	2,60	
Insumo	IPCOT0028	Próprio	DISPENSER PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - NOBRE CITY	Material	UND	1,0000000	38,90	38,90	
				MO sem LS =>	4,66	LS =>	5,37	MO com LS =>	10,03
				Valor do BDI =>	12,08		Valor com BDI =>		64,90
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	324,50

12.04.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0050	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC ECO-CROMADO 1173.C, ACABAMENTO CROMADO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	424,07	424,07



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	21,45	7,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	29,85	10,14
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1000000	3,26	0,32
Insumo	CACOT0025	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC ECO-CROMADO 1173.C, ACABAMENTO CROMADO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UND	1,0000000	406,32	406,32

MO sem LS => 5,68 LS => 6,55 MO com LS => 12,23

Valor do BDI => 97,02 Valor com BDI => 521,09

**Quant. => 7,0000000 Preço Total => 3.647,63**

12.04.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0104	Próprio	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO REF. NOBRE CITY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	48,92	48,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3794000	29,85	11,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1212600	21,47	2,60
Insumo	IPCOT0027	Próprio	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO - NOBRE CITY	Material	UND	1,0000000	35,00	35,00

MO sem LS => 4,66 LS => 5,37 MO com LS => 10,03

Valor do BDI => 11,19 Valor com BDI => 60,11

**Quant. => 12,0000000 Preço Total => 721,32**



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.04.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IP0108	Próprio	BACIA SANITÁRIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, LINHA IZY CONFORTO (SEM ABERTURA FRONTAL), INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	945,88	945,88	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3121000	29,85	39,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6063000	21,47	13,01	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	105,12	9,26	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	25,97	51,94	
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	8,98	8,98	
Insumo	IPCOT0019	Próprio	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 40 CM CR TRANCA.4607 - DECA METAIS	Material	UND	1,0000000	37,06	37,06	
Insumo	IPCOT0031	Próprio	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA IZY CONFORTO - BRANCO	Material	UND	1,0000000	379,62	379,62	
Insumo	IPCOT0032	Próprio	CAIXA ACOPLADA C/ DUO IZY CONFORTO - BRANCO	Material	UND	1,0000000	406,85	406,85	
				MO sem LS =>	17,28	LS =>	19,90	MO com LS =>	37,18
				Valor do BDI =>	216,41		Valor com BDI =>		1.162,29
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.162,29





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.04.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0125	Próprio	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DN 15 DECAMATIC 1173.C.CONF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	755,76	755,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	29,85	2,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	21,47	0,65
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,26	0,06
Insumo	IPCOT0042	Próprio	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DN 15 DECAMATIC 1173.C.CONF	Material	UND	1,0000000	752,19	752,19

MO sem LS => 1,18 LS => 1,35 MO com LS => 2,53

Valor do BDI => 172,91 Valor com BDI => 928,67

**Quant. 1,0000000 Preço 928,67**  
**=> Total =>**

12.04.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0103	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO FLEXÍVEL CROMADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	514,05	514,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	29,85	14,92
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,26	0,13



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	IPCOT0026	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO FLEXÍVEL CROMADO GATILHO 1984.C21.ACT.CLM - DECA	Material	UND	1,0000000	499,00	499,00
				MO sem LS =>	5,16	LS =>	5,94	MO com LS => 11,10
				Valor do BDI =>	117,61		Valor com BDI =>	631,66
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 5.053,28</b>

12.04.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0190	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO COM MICROBAN, REF. AP01.17 - DECA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	85,51	85,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	29,85	4,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	21,47	1,03
Insumo	IPCOT0089	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO COM MICROBAN, REF. AP 01.17, DECA - COR BRANCO	Material	UND	1,0000000	79,90	79,90
				MO sem LS =>	1,88	LS =>	2,16	MO com LS => 4,04
				Valor do BDI =>	19,56		Valor com BDI =>	105,07
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>12,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 1.260,84</b>

12.04.09	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0102	Próprio	BACIA SANITÁRIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, LINHA IZY, ACIONAMENTO DUO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	508,41	508,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3121000	29,85	39,16



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6063000	21,47	13,01
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	105,12	9,26
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	25,97	51,94
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	8,98	8,98
Insumo	IPCOT0019	Próprio	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 40 CM CR TRANCA.4607 - DECA METAIS	Material	UND	1,0000000	37,06	37,06
Insumo	IPCOT0024	Próprio	BACIA PARA CAIXA IZY P111 - DECA LOUÇAS	Material	UND	1,0000000	130,00	130,00
Insumo	IPCOT0025	Próprio	CAIXA ACOPLADA UNIVER.CD00F DUA GE17 - DECA LOUÇAS	Material	UND	1,0000000	219,00	219,00

MO sem LS =>	17,28	LS =>	19,90	MO com LS =>	37,18
Valor do BDI =>	116,32			Valor com BDI =>	624,73
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>11,0000000</b>	<b>Preço Total =</b>	<b>6.872,03</b>

12.04.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0175	Próprio	BANCADA EM GRANITO ARABESCO, ESPESSURA 2,0 CM, 1,65 X 0,57 M, POLIDA E IMPERMEABILIZADA, RODOPIA H= 020 M E TESTEIRA H= 0,10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE CUBAS E ACESSÓRIOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.790,55	3.790,55
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	54,63	109,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9209000	30,60	58,77



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9811000	21,47	21,06
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	2,0000000	38,39	76,78
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	53,79	20,67
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,61	3,66
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	105,12	1,61
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,23	40,46
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	2,0000000	152,96	305,92
Insumo	030052	SBC	CUBA DE SOBREPOR OVAL 50,5x38,5cm BRANCO L680 DECA	Material	UN	2,0000000	548,06	1.096,12
Insumo	CACOT0070	Próprio	BANCADA EM GRANITO ARABESCO, ESPESSURA 2,0 CM, 1,65 X 0,57 M, POLIDA E IMPERMEABILIZADA, RODOPIA H= 020 M E TESTEIRA H= 0,10 CM	Material	UND	1,0000000	2.056,24	2.056,24

MO sem LS =>	30,20	LS =>	34,78	MO com LS =>	64,98
Valor do BDI =>	867,27			Valor com BDI =>	4.657,82
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9.315,64</b>

<b>12.05</b>			<b>INCÊNDIO</b>					<b>48.874,91</b>
<b>12.05.01</b>			<b>REMOÇÃO DE EXTINTORES EXISTENTES</b>					<b>129,44</b>
<b>12.05.01.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição	RC0077	Próprio	REMOÇÃO DE EXTINTOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	13,17	13,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	22,40	10,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	30,96	3,09

MO sem LS => 3,99 LS => 4,60 MO com LS => 8,59

Valor do BDI => 3,01 Valor com BDI => 16,18

**Quant. => 8,0000000 Preço Total => 129,44**

<b>12.05.02</b>			<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA</b>					<b>2.105,86</b>
<b>12.05.02.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	RC0078	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA C/ DOIS PROJETORES LED ALIMENTAÇÃO 127 / 220 DE 12 V / 55 AUTONOMIA DE 3 HORAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	286,01	286,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	30,96	15,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,47	10,73
Insumo	13156	ORSE	Luminária de emergência c/ dois projetors LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3horas un	Material	un	1,0000000	259,80	259,80

MO sem LS => 8,35 LS => 9,62 MO com LS => 17,97

Valor do BDI => 65,43 Valor com BDI => 351,44

**Quant. => 3,0000000 Preço Total => 1.054,32**



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.05.02.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,80	24,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	22,40	1,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	30,96	5,55
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	17,58	17,58
					MO sem LS =>	2,38	LS =>	2,73
							MO com LS =>	5,11
					Valor do BDI =>	5,67	Valor com BDI =>	30,47
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	731,28

12.05.02.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0079	Próprio	LUMINARIA AVISO/SAIDA 20W EMERGENCIA LED DUPLA FACE SLIM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	130,32	130,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8860000	30,96	27,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8860000	22,40	19,84
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1000000	9,50	0,95



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	006529	SBC	LUMINARIA AVISO/SAIDA 20W EMERGENCIA LED DUPLA FACE SLIM	Material	UN	1,0000000	82,10	82,10	
				MO sem LS =>	15,12	LS =>	17,40	MO com LS =>	32,52
				Valor do BDI =>	29,81		Valor com BDI =>		160,13
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>320,26</b>

12.05.03			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE AUDIOVISUAL E ACIONADOR MANUAL					5.300,32	
12.05.03.01	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0080	Próprio	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000	166,89	166,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,6960000	30,96	52,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0710000	22,40	46,39
Insumo	003313	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	Material		UN	1,0000000	68,00	68,00
				MO sem LS =>	31,39	LS =>	36,15	MO com LS =>	67,54
				Valor do BDI =>	38,18			Valor com BDI =>	205,07
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.025,35

<b>12.05.03.02</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	RC0081	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	86,27	86,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5740000	22,40	12,85



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5740000	30,96	17,77	
Insumo	005776	SBC	ACIONADOR MANUAL PARA AVISO DE EMERGENCIA 420 INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	55,65	55,65	
				MO sem LS =>	9,79	LS =>	11,28	MO com LS =>	21,07
				Valor do BDI =>	19,73			Valor com BDI =>	106,00
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	530,00

12.05.03.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RC0083	Próprio	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	564,06	564,06	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8270000	22,04	40,26	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8270000	37,50	68,51	
Insumo	037820	SBC	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	Material	UN	1,0000000	455,29	455,29	
				MO sem LS =>	36,56	LS =>	42,10	MO com LS =>	78,66
				Valor do BDI =>	129,05			Valor com BDI =>	693,11
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	693,11

12.05.03.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,81	17,81





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	22,40	6,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	30,96	9,00
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	709,08	0,63
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67

MO sem LS => 5,01 LS => 5,76 MO com LS => 10,77

Valor do BDI => 4,07 Valor com BDI => 21,88

**Quant. => 7,0000000 Preço Total => 153,16**

12.05.03.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,05	11,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	22,40	3,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	30,96	5,01
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,42	2,42

MO sem LS => 2,76 LS => 3,18 MO com LS => 5,94

Valor do BDI => 2,52 Valor com BDI => 13,57

**Quant. => 8,0000000 Preço Total => 108,56**



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.05.03.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2”, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,35	3,35		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	21,45	0,21		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	29,85	2,05		
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6500000	1,68	1,09		
					MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,66
					Valor do BDI =>	0,76		Valor com BDI =>		4,11
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>40,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>164,40</b>

12.05.03.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0084	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450 / 750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	10,27	10,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	30,96	3,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,47	2,14



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	3806	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v m	Material	m	1,0200000	4,95	5,04	
MO sem LS =>					1,67	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,59
Valor do BDI =>					2,34	Valor com BDI =>			12,61
					<b>Quant.</b>	<b>90,4000000</b>	<b>Preço</b>	<b>1.139,94</b>	
					<b>=&gt;</b>	<b>Total =&gt;</b>			

12.05.03.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,64	31,64	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	22,40	12,32	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	30,96	17,02	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	709,08	0,63	
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67	
				MO sem LS =>	9,43	LS =>	10,86	MO com LS =>	20,29
				Valor do BDI =>	7,23	Valor com BDI =>		38,87	



Quant.	5,0000000	Preço	194,35
=>		Total =>	

12.05.03.09	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0085	Próprio	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	25,45	25,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3110000	22,40	6,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3110000	30,96	9,62
Insumo	868	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3/4" m	Material	m	1,0200000	8,70	8,87

MO sem LS =>	5,30	LS =>	6,11	MO com	11,41
--------------	------	-------	------	--------	-------

Valor do BDI =>	5,82	Valor com BDI =>	31,27
-----------------	------	------------------	-------

Quant.	41,3000000	Preço	1.291,45
=>		Total =>	

12.05.04			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTORES					4.752,69
12.05.04.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,71	42,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4008000	22,40	8,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4008000	30,96	12,40
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	20,94	20,94



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40	
				MO sem LS =>	6,84	LS =>	7,87	MO com LS =>	14,71
				Valor do BDI =>	9,77			Valor com BDI =>	52,48
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>209,92</b>

12.05.04.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RC0086	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	12,77	12,77	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2033000	30,96	6,29	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2033000	22,40	4,55	
Insumo	00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93	
				MO sem LS =>	3,47	LS =>	3,99	MO com LS =>	7,46
				Valor do BDI =>	2,92		Valor com BDI =>		15,69
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	125,52

12.05.04.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0166	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5 M, TEMPO DE DESCARGA 12 S, NBR 9443, 9444, 10721	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	263,64	263,64



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,47	2,14
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	261,50	261,50

MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,33
Valor do BDI =>	60,32			Valor com BDI =>	323,96
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>9,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.915,64</b>

12.05.04.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	809,42	809,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	21,45	9,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	29,85	13,65
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,73	1,46
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	784,50	784,50

MO sem LS =>	7,65	LS =>	8,81	MO com LS =>	16,46
Valor do BDI =>	185,19			Valor com BDI =>	994,61
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>994,61</b>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.05.04.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	RC0088	Próprio	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	35,12	35,12		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	21,47	1,91		
Insumo	151516	SBC	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO CROMADO	Material	UN	1,0000000	33,21	33,21		
					MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,18
					Valor do BDI =>	8,03		Valor com BDI =>		43,15
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		215,75

12.05.04.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	RC0089	Próprio	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	7,24	7,24		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,47	3,22		
Insumo	044112	SBC	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	Material	UN	1,0000000	4,02	4,02		
					MO sem LS =>	0,92	LS =>	1,07	MO com LS =>	1,99
					Valor do BDI =>	1,65		Valor com BDI =>		8,89
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		44,45

12.05.04.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,09	20,09



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	31,80	8,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	21,47	2,46
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	10,34	1,65
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	16,79	7,16
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	8,97	0,08

MO sem LS => 3,54 LS => 4,07 MO com LS => 7,61

Valor do BDI => 4,59 Valor com BDI => 24,68

**Quant. => 10,0000000 Preço Total => 246,80**

<b>12.05.05</b>			<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO</b>					<b>2.144,29</b>
<b>12.05.05.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	RC0090	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA E5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	17,34	17,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,47	4,29
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5 un	Material	un	1,0000000	13,05	13,05

MO sem LS => 1,24 LS => 1,42 MO com LS => 2,66

Valor do BDI => 3,96 Valor com BDI => 21,30

**Quant. => 10,0000000 Preço Total => 213,00**





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.05.05.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	RC0091	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO TRIANGULAR,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR AMARELA COM PICTOGRAMA E FAIXA PRETA - DIMENSÕES: BASE 30 CM.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	35,74	35,74		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,40	5,60		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	30,96	0,61		
Insumo	00037560	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	29,53	29,53		
					MO sem LS =>	1,85	LS =>	2,12	MO com LS =>	3,97
					Valor do BDI =>	8,17		Valor com BDI =>		43,91
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		87,82

12.05.05.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0092	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO RETANGULAR,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: L = 26X13CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	20,95	20,95



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,45	5,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	29,85	0,59
Insumo	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	15,00	15,00

MO sem LS => 1,81 LS => 2,08 MO com

LS =>

Valor do BDI => 4,79 Valor com BDI => 25,74

**Quant. 48,0000000 Preço 1.235,52**  
=> **Total =>**

12.05.05.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0093	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO QUADRADO,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE.DIMENSÕES: L = 20x20CM - EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	23,56	23,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,40	5,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	30,96	0,61



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	17,35	17,35	
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	2,12	MO com LS =>	3,97
				Valor do BDI =>	5,39			Valor com BDI =>	28,95
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>21,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>607,95</b>

12.05.06			INSTALAÇÃO DA NOVA REDE DE HIDRANTES						28.644,18
12.05.06.01	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0094	Próprio	BOMBA INCENDIO 616 TJM 5,0CV 220/380V TRIFASICA DANCOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000	3.549,14	3.549,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	7,2650000	29,85	216,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,8730000	21,45	104,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	30,96	30,96
Insumo	030313	SBC	BOMBA INCENDIO 616 TJM 5,0CV 220/380V TRIFASICA DANCOR	Material		UN	1,0000000	3.196,80	3.196,80
				MO sem LS =>	116,74	LS =>	134,42	MO com LS =>	251,16
				Valor do BDI =>	812,04			Valor com BDI =>	4.361,18
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.361,18



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.05.06.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0095	Próprio	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO QUEBRA VIDRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	102,23	102,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5480000	22,40	12,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5480000	30,96	16,96
Insumo	041120	SBC	BOTOEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	73,00	73,00

MO sem LS =>	9,35	LS =>	10,76	MO com LS =>	20,11
Valor do BDI =>	23,39		Valor com BDI =>		125,62
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>125,62</b>

12.05.06.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0096	Próprio	BOMBA PARA INCÊNDIO A DIESEL 05 CV, RECALQUE / SUÇÃO DE 2", VAZÃO MAX. DE 36,00 M3/H, HMAN= 08 M.C.A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.883,47	2.883,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	21,47	85,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	30,96	61,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	29,85	59,70



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	13147	ORSE	Bomba para incêndio à diesel 5 cv, auto escovante, vazão max. de 36,00 m³/h, hman = 8 m.c.a. un	Equipamento	un	1,0000000	2.675,97	2.675,97	
				MO sem LS =>	66,43	LS =>	76,49	MO com LS =>	142,92
				Valor do BDI =>	659,73		Valor com BDI =>		3.543,20
						<b>Quant.</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço</b>	<b>3.543,20</b>
						<b>=&gt;</b>		<b>Total =&gt;</b>	

12.05.06.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	775,22	775,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	22,40	14,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0425000	21,45	43,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	30,96	19,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0425000	29,85	60,96
Insumo	00000731	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	629,04	629,04
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	1,35	5,40
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	4,27	0,85



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,35	1,40		
					MO sem LS =>	44,97	LS =>	51,79	MO com LS =>	96,76
					Valor do BDI =>	177,37		Valor com BDI =>		952,59
						<b>Quant.</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço</b>		<b>952,59</b>
						=>		<b>Total =&gt;</b>		

12.05.06.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	460,56	460,56		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	21,45	9,75		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	29,85	13,56		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	12,02	0,36		
Insumo	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	436,89	436,89		
					MO sem LS =>	7,60	LS =>	8,76	MO com LS =>	16,36
					Valor do BDI =>	105,37		Valor com BDI =>		565,93
						<b>Quant.</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço</b>	<b>1.131,86</b>	
						<b>=&gt;</b>		<b>Total =&gt;</b>		



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.05.06.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103015	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	316,06	316,06		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2273000	21,45	4,87		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2273000	29,85	6,78		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0151000	12,02	0,18		
Insumo	00010231	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	1,0000000	304,23	304,23		
					MO sem LS =>	3,80	LS =>	4,37	MO com LS =>	8,17
					Valor do BDI =>	72,31		Valor com BDI =>		388,37
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	388,37

12.05.06.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92655	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	142,96	142,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3450000	21,45	7,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3450000	29,85	10,29



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	120,57	125,27	
				MO sem LS =>	5,77	LS =>	6,64	MO com LS =>	12,41
				Valor do BDI =>	32,70		Valor com BDI =>		175,66
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>46,7500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.212,10</b>

12.05.06.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	116,61	116,61	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5980000	21,45	12,82	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5980000	29,85	17,85	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	12,02	0,36	
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	85,31	85,31	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	38,93	0,27	
				MO sem LS =>	10,00	LS =>	11,52	MO com LS =>	21,52
				Valor do BDI =>	26,68		Valor com BDI =>		143,29
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.146,32





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.05.06.09	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	194,74	194,74	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	21,45	31,55	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	29,85	43,90	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000	12,02	0,54	
Insumo	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	118,33	118,33	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0110000	38,93	0,42	
				MO sem LS =>	24,61	LS =>	28,33	MO com LS =>	52,94
				Valor do BDI =>	44,55		Valor com BDI =>		239,29
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.196,45

12.05.06.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92665	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	71,58	71,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3980000	21,45	8,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3980000	29,85	11,88



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	12,02	0,36
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	50,54	50,54
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	38,93	0,27

MO sem LS => 6,66 LS => 7,66 MO com LS => 14,32

Valor do BDI => 16,37 Valor com BDI => 87,95

**Quant. => 8,0000000 Preço Total => 703,60**

12.05.06.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94467	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	78,47	78,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	21,45	7,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	29,85	10,38
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0270000	12,02	0,32
Insumo	00003913	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	60,20	60,20



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	38,93	0,11		
					MO sem LS =>	5,82	LS =>	6,70	MO com LS =>	12,52
					Valor do BDI =>	17,95		Valor com BDI =>		96,42
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>482,10</b>

12.05.06.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92902	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	179,35	179,35		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3980000	21,45	8,53		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3980000	29,85	11,88		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	12,02	0,36		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	38,93	0,27		
Insumo	00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	158,31	158,31		
					MO sem LS =>	6,66	LS =>	7,66	MO com LS =>	14,32
					Valor do BDI =>	41,03		Valor com BDI =>		220,38
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	440,76



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.05.06.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	303,16	303,16		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	21,45	9,75		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	29,85	13,56		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	12,02	0,36		
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	279,49	279,49		
					MO sem LS =>	7,60	LS =>	8,76	MO com LS =>	16,36
					Valor do BDI =>	69,36		Valor com BDI =>		372,52
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>1.490,08</b>

12.05.06.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,99	63,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	21,45	3,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	29,85	4,43
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	12,02	0,15



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	56,23	56,23	
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,33
				Valor do BDI =>	14,64	Valor com BDI =>		78,63	
						Quant.	2,0000000	Preço	157,26
						=>	Total =>		

12.05.06.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	93,24	93,24
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	680,65	6,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	30,60	49,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	21,47	17,28
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,68	19,25
Insumo	00034557	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	Material	M	0,4200000	2,19	0,91



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	70,28	0,35	
				MO sem LS =>	22,08	LS =>	25,42	MO com LS =>	47,50
				Valor do BDI =>	21,33		Valor com BDI =>		114,57
						Quant. =>	0,4200000	Preço Total =>	48,11

12.05.06.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	138,10	138,10	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	21,45	3,18	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	29,85	4,43	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	12,02	0,15	
Insumo	00010410	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	130,34	130,34	
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,33
				Valor do BDI =>	31,59		Valor com BDI =>		169,69
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	169,69

12.05.06.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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_09/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	46,38	46,38



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	770,05	22,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	30,60	12,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	21,47	8,78
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	16,05	2,53

MO sem LS =>	8,77	LS =>	10,09	MO com LS =>	18,86
Valor do BDI =>	10,61			Valor com BDI =>	56,99
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>61,54</b>

12.05.06.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,05	12,05
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	31,80	5,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	21,47	1,16
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	25,03	5,71

MO sem LS =>	2,01	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,32
Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	14,80
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>15,98</b>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.05.06.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0097	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	216,78	216,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,85	29,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,47	21,47
Insumo	10048	ORSE	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2 un	Material	un	1,0000000	165,46	165,46

MO sem LS => 16,50 LS => 19,01 MO com

LS =>

Valor do BDI => 49,59 Valor com BDI => 266,37

**Quant.** **3,0000000** **Preço** **799,11**  
**=>** **Total =>**

12.05.06.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0098	Próprio	MANOMETRO ACO INOX ENCIMENTO GLICERINA ESCALA 1-10KGF/CM2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	89,54	89,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7470000	29,85	22,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7470000	21,45	16,02
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,0048000	7,41	0,03





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	003072	SBC	MANOMETRO VERTICAL - ROSCA 1/4" NPT 300 LIBRAS 17 BAR	Material	UN	1,0000000	51,20	51,20	
				MO sem LS =>	12,49	LS =>	14,39	MO com LS =>	26,88
				Valor do BDI =>	20,48		Valor com BDI =>		110,02
						<b>Quant.</b> =>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço</b> <b>Total =&gt;</b>	<b>110,02</b>

12.05.06.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RC0099	Próprio	BUCHA REDUCAO FERRO GALVANIZADO 2.1/2x1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	80,53	80,53	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5480000	29,85	16,35	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5480000	21,45	11,75	
Insumo	002137	SBC	BUCHA REDUCAO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"x1"	Material	UN	1,0000000	51,49	51,49	
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,1276800	7,41	0,94	
				MO sem LS =>	9,17	LS =>	10,55	MO com LS =>	19,72
				Valor do BDI =>	18,42		Valor com BDI =>		98,95
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	98,95

12.05.06.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	56,13	56,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	21,45	3,49



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			COMPLEMENTARES						
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	29,85	4,86	
Insumo	00040626	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	45,99	47,78	
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	3,13	MO com LS =>	5,85
				Valor do BDI =>	12,84			Valor com BDI =>	68,97
						Quant. =>	1,5000000	Preço Total =>	103,45

12.05.06.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92637	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,99	70,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	21,45	21,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	29,85	29,25
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	12,02	0,24
Insumo	00006323	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	Material	UN	1,0000000	20,29	20,29



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0050000	38,93	0,19	
				MO sem LS =>	16,39	LS =>	18,88	MO com LS =>	35,27
				Valor do BDI =>	16,24		Valor com BDI =>		87,23
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>436,15</b>

12.05.06.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RC0100	Próprio	BUCHA REDUCAO FERRO GALVANIZADO 1""x3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	20,24	20,24	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	29,85	5,01	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	21,45	3,60	
Insumo	002157	SBC	BUCHA REDUCAO FERRO GALVANIZADO 1"x3/4"	Material	UN	1,0000000	11,25	11,25	
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,0519600	7,41	0,38	
				MO sem LS =>	2,80	LS =>	3,23	MO com LS =>	6,03
				Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	24,87
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	99,48

12.05.06.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	86,65	86,65



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	21,45	3,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	29,85	4,43
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	12,02	0,15
Insumo	00011746	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	78,89	78,89

MO sem LS =>	2,48	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,33
Valor do BDI =>	19,82			Valor com BDI =>	106,47
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>212,94</b>

12.05.06.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0101	Próprio	ABRIGO E ESGUICHO REGULÁVEL PARA HIDRANTE, 90X60X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	850,39	850,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	21,45	38,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	29,85	53,73
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,73	2,92
Insumo	00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	439,77	439,77



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	315,36	315,36
				MO sem LS =>	30,12	LS =>	34,68	MO com LS => 64,80
				Valor do BDI =>	194,56		Valor com BDI =>	1.044,95
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 2.089,90</b>

12.05.06.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0167	Próprio	REMOÇÃO DE FORRO METÁLICO RIPADO COM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	54,83	54,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	21,47	27,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	30,60	26,92
				MO sem LS =>	17,15	LS =>	19,74	MO com LS => 36,89
				Valor do BDI =>	12,54		Valor com BDI =>	67,37
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 67,37</b>

12.05.07			CONSTRUÇÃO DO NOVO HIDRANTE DE RECALQUE (PASSEIO)					5.340,90
12.05.07.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0102	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLO PARA HIDRANTE DE RECALQUE EM PASSEIO - 60X40CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	208,27	208,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	30,60	61,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3500000	21,47	93,39
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,7500000	0,83	0,62



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1600000	116,12	18,57
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0560000	106,03	5,93
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	42,0000000	0,68	28,56

MO sem LS =>	47,61	LS =>	54,82	MO com LS =>	102,43
Valor do BDI =>	47,65			Valor com BDI =>	255,92
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>255,92</b>

12.05.07.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0103	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO E TAPPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM, COM INSCRIÇÃO INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	430,64	430,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	30,60	61,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,47	42,94
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2800000	0,83	0,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0400000	116,12	4,64



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00014112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	321,63	321,63	
				MO sem LS =>	33,07	LS =>	38,09	MO com LS =>	71,16
				Valor do BDI =>	98,53		Valor com BDI =>		529,17
						<b>Quant.</b> =>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço</b> <b>Total =&gt;</b>	<b>529,17</b>

12.05.07.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	479,11	479,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	21,47	134,95	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	116,12	99,14	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,83	181,71	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	106,03	63,31	
MO sem LS =>					38,88	LS =>	44,78	MO com LS =>	83,66
Valor do BDI =>					109,62			Valor com BDI =>	588,73
						Quant. =>	0,0100000	Preço Total =>	5,88

12.05.07.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	84,93	84,93



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	21,47	84,93		
					MO sem LS =>	24,47	LS =>	28,18	MO com LS =>	52,65
					Valor do BDI =>	19,43		Valor com BDI =>		104,36
							Quant. =>	1,0400000	Preço Total =>	108,53

12.05.07.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	137,83	137,83		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	21,45	5,25		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	29,85	7,31		
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	120,57	125,27		
					MO sem LS =>	4,09	LS =>	4,72	MO com LS =>	8,81
					Valor do BDI =>	31,53		Valor com BDI =>		169,36
						Quant. =>	5,9000000	Preço Total =>		999,22

12.05.07.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92389	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	152,02	152,02





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	21,45	23,68		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	29,85	32,95		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	12,02	0,36		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	38,93	0,27		
Insumo	00012402	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	94,76	94,76		
					MO sem LS =>	18,47	LS =>	21,26	MO com LS =>	39,73
					Valor do BDI =>	34,78		Valor com BDI =>		186,80
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	373,60

12.05.07.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	37,71	37,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	21,47	13,95	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	44,04	12,06	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	37,73	9,58	
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,12	2,12	
				MO sem LS =>	11,47	LS =>	13,20	MO com LS =>	24,67
				Valor do BDI =>	8,62		Valor com BDI =>		46,33



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**Quant. 0,9000000 Preço 41,69**  
**=> Total =>**

12.05.07.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	460,56	460,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	21,45	9,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	29,85	13,56
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	12,02	0,36
Insumo	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	436,89	436,89

MO sem LS => 7,60 LS => 8,76 MO com LS => 16,36  
Valor do BDI => 105,37 Valor com BDI => 565,93  
**Quant. 1,0000000 Preço 565,93**  
**=> Total =>**

12.05.07.09	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	292,21	292,21



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	21,45	9,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	29,85	13,56
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	12,02	0,36
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	268,54	268,54

MO sem LS =>	7,60	LS =>	8,76	MO com LS =>	16,36
Valor do BDI =>	66,85			Valor com BDI =>	359,06
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>359,06</b>

12.05.07.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0104	Próprio	ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" x 2 1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	190,56	190,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4030000	21,45	30,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4030000	29,85	41,87
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000	12,02	0,54
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0110000	38,93	0,42
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	117,64	117,64

MO sem LS =>	23,47	LS =>	27,03	MO com LS =>	50,50
--------------	-------	-------	-------	--------------	-------



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Valor do BDI => 43,60 Valor com BDI => 234,16

**Quant.** 1,0000000 **Preço** 234,16  
=> **Total =>**

12.05.07.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0105	Próprio	TAMPÃO STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" x 2 1/2" COM CORRENTE (INCÊNDIO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	213,58	213,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4030000	21,45	30,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4030000	29,85	41,87
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000	12,02	0,54
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0110000	38,93	0,42
Insumo	00010905	SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	140,66	140,66

MO sem LS => 23,47 LS => 27,03 MO com LS => 50,50

Valor do BDI => 48,86 Valor com BDI => 262,44

**Quant.** 1,0000000 **Preço** 262,44  
=> **Total =>**

12.05.07.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0106	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE POLIURETANO, RENNER RETHANE FLV 653, BI-COMPONENTE OU SIMILAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	22,48	22,48



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	31,80	9,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,47	6,44
Insumo	2921	ORSE	Tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653 ou similar l	Material	l	0,1000000	58,76	5,87
Insumo	2922	ORSE	Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNER ou similar Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNER l	Material	l	0,0100000	32,73	0,32
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,3000000	1,05	0,31

MO sem LS =>	4,94	LS =>	5,68	MO com LS =>	10,62
Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	27,62
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,2000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>116,00</b>

12.05.07.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0107	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FITA ADESIVA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA TUBOS SOB A TERRA (DN ACIMA DE 2" ATÉ 3")	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	29,19	29,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,47	3,22
Insumo	00039634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	Material	M	4,0900000	6,35	25,97

MO sem LS =>	0,92	LS =>	1,07	MO com LS =>	1,99
Valor do BDI =>	6,67			Valor com BDI =>	35,86
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>39,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.398,54</b>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.05.07.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RC0108	Próprio	PINTURA MECÂNICA PRIMER A BASE EPOXI, FUNDO PREPARADOR, 1 DEMÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	17,59	17,59	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131200	31,80	0,41	
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	23,43	0,82	
Composição Auxiliar	95217	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,2000000	0,87	0,17	
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,1306800	112,11	14,65	
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0330000	46,95	1,54	
MO sem LS =>					0,36	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,77
Valor do BDI =>					4,02			Valor com BDI =>	21,61
						Quant. =>	4,2000000	Preço Total =>	90,76

12.05.08			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					457,23
12.05.08.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,04	16,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	21,45	1,63



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	29,85	14,41		
					MO sem LS =>	5,47	LS =>	6,29	MO com LS =>	11,76
					Valor do BDI =>	3,66	Valor com BDI =>		19,70	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,4000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>47,28</b>	

12.05.08.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	37,34	37,34		
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1680000	38,03	6,38		
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3690000	35,61	13,14		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	21,45	1,80		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5370000	29,85	16,02		
					MO sem LS =>	12,63	LS =>	14,55	MO com LS =>	27,18
					Valor do BDI =>	8,54	Valor com BDI =>		45,88	
						Quant. =>	8,2100000	Preço Total =>	376,67	

12.05.08.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,51	0,51



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0071000	29,85	0,21		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	21,47	0,30		
					MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,33
					Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>		0,62
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>17,8800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>11,08</b>

12.05.08.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	56,79	56,79		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	30,60	6,88		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	21,47	49,91		
					MO sem LS =>	16,71	LS =>	19,24	MO com LS =>	35,95
					Valor do BDI =>	12,99		Valor com BDI =>		69,78
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>0,1800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>12,56</b>

12.05.08.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0002	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL MONOLÍTICO (ALTA RESISTÊNCIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	24,53	24,53





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	30,60	3,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,47	21,47

MO sem LS =>	7,22	LS =>	8,31	MO com LS =>	15,53
Valor do BDI =>	5,61			Valor com BDI =>	30,14
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>0,3200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9,64</b>

<b>12.06</b>			<b>ELÉTRICA</b>					<b>44.897,47</b>
<b>12.06.01</b>			<b>DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES</b>					<b>211,89</b>
<b>12.06.01.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	RC0112	Próprio	REMOÇÃO DO QUADRO DISTRIBUIÇÃO QLPINF SEM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	62,38	62,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3333300	30,96	10,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,60	30,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,47	21,47

MO sem LS =>	20,04	LS =>	23,08	MO com LS =>	43,12
Valor do BDI =>	14,27			Valor com BDI =>	76,65
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>76,65</b>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.06.01.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,69	0,69		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	30,96	0,29		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0187000	21,47	0,40		
					MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,45
					Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>		0,84
						Quant.	161,0000000	Preço		135,24
						=>		Total =>		

12.06.02			ENTRADA ENERGIA					590,23
12.06.02.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0012	Próprio	PINTURA DE FUNDO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM TINTA ANTI-CORROSIVA (TIPO OXIBAR DAL 535 BT 0527) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (UMA DEMÃO DE 120 MICRAS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	40,47	40,47
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	31,80	21,55
Insumo	CACOT0005	Próprio	DILUENTE 4200000 - RENNER	Material	L	0,0110000	54,05	0,59
Insumo	2699	ORSE	Tinta anti-corrosiva oxibar DAL 535 bt 0527 (componente a+b), Renner marítima I	Material	I	0,1098000	112,67	12,37



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	CACOT0006	Próprio	FRETE	Outros	VB	0,1208000	49,36	5,96		
					MO sem LS =>	6,97	LS =>	8,02	MO com LS =>	14,99
					Valor do BDI =>	9,25		Valor com BDI =>		49,72
							<b>Quant.</b>	<b>1,5000000</b>	<b>Preço</b>	<b>74,58</b>
							<b>=&gt;</b>		<b>Total =&gt;</b>	

12.06.02.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	53,13	53,13		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	31,80	43,11		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	20,60	0,52		
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	37,28	9,50		
					MO sem LS =>	13,94	LS =>	16,05	MO com LS =>	29,99
					Valor do BDI =>	12,15		Valor com BDI =>		65,28
							Quant.	1,5000000	Preço	97,92
							=>		Total =>	

12.06.02.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0111	Próprio	GRADE DE FERRO CONFECCIONADA COM BARRA CHATA DE 3/4" X 1/4" E BARRAS Ø = 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	226,64	226,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,60	30,60



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	21,47	25,76
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,38	30,38
Composição Auxiliar	83766	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0800000	49,29	3,94
Composição Auxiliar	83765	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1600000	98,14	15,70
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	760,74	0,76
Insumo	5012	ORSE	Barra chata de ferro 3" x 1/4" (3,80 kg/m) kg	Material	kg	3,0347180	8,88	26,94
Insumo	CACOT0027	Próprio	BARRA DE FERRO A36 (6 M) - MACIÇA E REDONDA	Material	M	9,1666700	8,41	77,09
Insumo	261	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m) m	Material	kg	0,5300000	11,28	5,97
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,3000000	31,68	9,50

MO sem LS =>	31,39	LS =>	36,14	MO com LS =>	67,53
Valor do BDI =>	51,85			Valor com BDI =>	278,49
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,5000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>417,73</b>

<b>12.06.03</b>			<b>ALARME EMERGÊNCIA</b>					<b>1.898,07</b>
<b>12.06.03.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	LS0020	Próprio	KIT SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM FIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	565,28	565,28



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,40	44,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	30,96	61,92
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	20,0000000	7,24	144,80
Insumo	CACOT0061	Próprio	KIT DE ALARME COM FIO AUDIO VISUAL PARA PCD	Material	UND	1,0000000	313,76	313,76

MO sem LS =>	34,13	LS =>	39,31	MO com LS =>	73,44
Valor do BDI =>	129,33		Valor com BDI =>		694,61
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>694,61</b>

12.06.03.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,60	4,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	22,40	0,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	30,96	0,89
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,45	3,04



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,59	0,03
MO sem LS =>					0,49	LS =>	0,56	MO com LS => 1,05
Valor do BDI =>					1,05		Valor com BDI =>	5,65
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>194,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.096,10</b>

12.06.03.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,69	43,69
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,29	10,29
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,40	33,40
MO sem LS =>					10,89	LS =>	12,55	MO com LS => 23,44
Valor do BDI =>					9,99		Valor com BDI =>	53,68
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>107,36</b>

12.06.04			INFRAESTRUTURA					17.437,27
12.06.04.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,04	11,04



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	22,40	2,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	30,96	3,68
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,63	4,70

MO sem LS =>	2,03	LS =>	2,33	MO com LS =>	4,36
Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	13,56
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>83,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.125,48</b>

12.06.04.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,69	43,69
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,29	10,29
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,40	33,40

MO sem LS =>	10,89	LS =>	12,55	MO com LS =>	23,44
Valor do BDI =>	9,99			Valor com BDI =>	53,68
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>77,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.133,36</b>

12.06.04.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,06	31,06



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,29	10,29
Composição Auxiliar	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,77	20,77

MO sem LS =>	6,30	LS =>	7,26	MO com LS =>	13,56
Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI =>	38,16
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>77,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.938,32</b>

12.06.04.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0113	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2", EMBUTIR, P/ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	17,81	17,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	30,96	9,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,47	6,44
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,09	2,09

MO sem LS =>	5,01	LS =>	5,77	MO com LS =>	10,78
Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	21,88
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>69,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.509,72</b>

12.06.04.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,64	48,64





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,29	10,29	
Composição Auxiliar	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,35	38,35	
MO sem LS =>					10,47	LS =>	12,06	MO com LS =>	22,53
Valor do BDI =>					11,12			Valor com BDI =>	59,76
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>19,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.135,44</b>

12.06.04.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,06	28,06	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,29	10,29	
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,77	17,77	
MO sem LS =>					6,14	LS =>	7,06	MO com LS =>	13,20
Valor do BDI =>					6,42			Valor com BDI =>	34,48
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	517,20



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.06.04.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	54,86	54,86
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,29	10,29
Composição Auxiliar	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,57	44,57
					MO sem LS =>	11,94	LS =>	13,75
							MO com LS =>	25,69
					Valor do BDI =>	12,55	Valor com BDI =>	67,41
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	202,23

12.06.04.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0114	Próprio	CONJUNTO PLUGS MACHO / FÊMEA 2P + T PARA EXTENSÃO 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	27,21	27,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	30,96	7,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,40	5,60
Insumo	034531	SBC	PLUG FEMEA 2P + T	Material	UN	1,0000000	6,32	6,32
Insumo	13370	ORSE	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A um	Material	un	1,0000000	2,60	2,60



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	3806	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v m	Material	m	1,0000000	4,95	4,95	
				MO sem LS =>	4,27	LS =>	4,91	MO com LS =>	9,18
				Valor do BDI =>	6,22	Valor com BDI =>		33,43	
					<b>Quant.</b>	<b>161,0000000</b>	<b>Preço</b>	<b>5.382,23</b>	
					<b>=&gt;</b>		<b>Total =&gt;</b>		

12.06.04.09	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	RC0115	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 CM, EM PVC, DE EMBUTIRR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	133,82	133,82		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	30,96	15,48		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,47	10,73		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3333300	30,60	10,19		
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0024000	760,74	1,82		
Insumo	CACOT0029	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA REDE ELÉTRICA, EM PVC, 30 X 30 CM, DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UND	1,0000000	95,60	95,60		
					MO sem LS =>	11,91	LS =>	13,72	MO com LS =>	25,63
					Valor do BDI =>	30,61	Valor com BDI =>		164,43	
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	493,29	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.06.05								
12.06.05			CABOS / QUADROS / LUMINÁRIAS					12.983,77
12.06.05.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.397,34	1.397,34
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	756,11	14,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000	22,40	14,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000	30,96	19,63
Insumo	00012043	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	Material	UN	1,0000000	1.348,85	1.348,85
					MO sem LS =>	12,16	LS =>	14,00
					Valor do BDI =>	319,71	MO com LS =>	26,16
							Valor com BDI =>	1.717,05
						<b>Quant.</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço</b>
						<b>=&gt;</b>	<b>Total =&gt;</b>	<b>1.717,05</b>

12.06.05.02								
12.06.05.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0163	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA COMANDO DE BOMBAS - 1 BOMBA TRIFÁSICA DE 5 CV E UMA JOCKEY 0,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	2.387,37	2.387,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	30,96	61,92



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,47	42,94
Insumo	485	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica un	Material	un	1,0000000	92,00	92,00
Insumo	589	ORSE	Chave liga-desliga 3x30a un	Material	un	1,0000000	78,00	78,00
Insumo	14017	ORSE	Quadro de comando para 2 bombas 7,5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora un	Material	un	1,0000000	2.112,51	2.112,51

MO sem LS => 33,42      LS => 38,48      MO com LS => 71,90

Valor do BDI => 546,23      Valor com BDI => 2.933,60

**Quant. => 1,0000000      Preço Total => 2.933,60**

12.06.05.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	82,05	82,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	22,40	9,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	30,96	12,56
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,52	4,56
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	55,85	55,85

MO sem LS => 6,92      LS => 7,97      MO com LS => 14,89

Valor do BDI => 18,77      Valor com BDI => 100,82

**Quant. => 2,0000000      Preço Total => 201,64**



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.06.05.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,60	4,60		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	22,40	0,64		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	30,96	0,89		
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,45	3,04		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,59	0,03		
					MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,05
					Valor do BDI =>	1,05	Valor com BDI =>		5,65	
						Quant. 1.439,2000000		Preço	8.131,48	
						=>		Total =>		

12.06.06			ILUMINAÇÃO INTERNA					11.776,24
12.06.06.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,60	4,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	22,40	0,64



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	30,96	0,89
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,45	3,04
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,59	0,03

MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,05
Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>	5,65
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>689,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.892,85</b>

12.06.06.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92035	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	68,39	68,39
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,29	10,29
Composição Auxiliar	92034	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	58,10	58,10

MO sem LS =>	14,82	LS =>	17,07	MO com LS =>	31,89
Valor do BDI =>	15,64			Valor com BDI =>	84,03
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>34,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.857,02</b>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.06.06.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	74,56	74,56
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,29	10,29
Composição Auxiliar	92032	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	64,27	64,27

MO sem LS => 16,28 LS => 18,74 MO com LS => 35,02  
Valor do BDI => 17,05 Valor com BDI => 91,61  
**Quant. => 3,0000000 Preço Total => 274,83**

12.06.06.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LS0021	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450 / 750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,37	10,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	30,96	3,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,40	2,24
Insumo	3806	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v m	Material	m	1,0200000	4,95	5,04

MO sem LS => 1,70 LS => 1,96 MO com LS => 3,66  
Valor do BDI => 2,37 Valor com BDI => 12,74  
**Quant. => 81,0000000 Preço Total => 1.031,94**





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.06.06.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LS0022	Próprio	CONJUNTO PLUGS MACHO / FÊMEA 2P + T PARA EXTENSÃO 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CJ	1,0000000	19,81	19,81		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	22,40	2,51		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	30,96	3,47		
Insumo	13966	ORSE	Conjunto de Plug macho e femea 2p + t, 10A ( P/ Luminária ) DRIVE?????? Conjunto de Plug macho e femea 2p + t, 10A ( P/ Luminária ) un	Material	un	1,0000000	6,41	6,41		
Insumo	3806	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v m	Material	m	1,5000000	4,95	7,42		
					MO sem LS =>	1,91	LS =>	2,20	MO com LS =>	4,11
					Valor do BDI =>	4,53		Valor com BDI =>		24,34
						Quant. =>	85,0000000	Preço Total =>		2.068,90

12.06.06.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LS0023	Próprio	REMOÇÃO CUIDADOSA E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	15,81	15,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	30,96	9,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,47	6,44



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0100000	9,50	0,09
Insumo	10584	ORSE	Aluguel de escada de madeira de abrir com 7 degraus dia	Material	dia	0,0140000	0,11	0,00

MO sem LS =>	5,01	LS =>	5,77	MO com LS =>	10,78
Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	19,42
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>85,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.650,70</b>

<b>12.07</b>								
<b>12.07</b>			<b>LÓGICA</b>					<b>41.875,52</b>
<b>12.07.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	RC0118	Próprio	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "X" DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	36,66	36,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	30,96	9,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,47	6,44
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	20,94	20,94

MO sem LS =>	5,01	LS =>	5,77	MO com LS =>	10,78
Valor do BDI =>	8,38			Valor com BDI =>	45,04
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>14,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>630,56</b>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.07.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0119	Próprio	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	11,01	11,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	30,96	3,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	21,47	2,36
Insumo	8207	ORSE	BOX RETO 3/4" un	Material	un	1,0000000	5,25	5,25

MO sem LS =>	1,84	LS =>	2,11	MO com LS =>	3,95
Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	13,52
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>28,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>378,56</b>

12.07.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0120	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO 3/4" FABRICADO EM AÇO REVESTIDO COM PVC EXTRUDADO (SEALTUBE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,76	15,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	30,96	3,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,47	2,14
Insumo	00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	Material	M	1,0500000	10,03	10,53

MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,59
Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>	19,36
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>7,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>135,52</b>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.07.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,04	11,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	22,40	2,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	30,96	3,68
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,63	4,70

MO sem LS =>	2,03	LS =>	2,33	MO com LS =>	4,36
Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	13,56
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>146,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.979,76</b>

12.07.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,35	8,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	22,40	3,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	30,96	4,24



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05
--------	----------	--------	---	----------	----	-----------	------	------

MO sem LS =>	2,33	LS =>	2,69	MO com LS =>	5,02
Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	10,26
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>48,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>492,48</b>

12.07.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	39,07	39,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	22,40	4,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	30,96	6,38
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	28,08	28,08

MO sem LS =>	3,51	LS =>	4,05	MO com LS =>	7,56
Valor do BDI =>	8,93			Valor com BDI =>	48,00
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>106,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.088,00</b>

12.07.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	4,20	4,20



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	22,40	0,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	30,96	0,08
Insumo	00039598	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	3,87	4,06

MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	5,16
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>812,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.189,92</b>

12.07.09	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0122	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT 5E C/ 2,50 M - VERDE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	20,54	20,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	30,96	6,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,47	4,29
Insumo	00039605	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	Material	UN	1,0000000	10,06	10,06

MO sem LS =>	3,34	LS =>	3,84	MO com LS =>	7,18
Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	25,23
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>146,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.683,58</b>

12.07.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0123	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE - INCLUINDO COLOCAÇÃO DE TERMINAIS RJ 45	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	33,07	33,07



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833300	30,96	2,57
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833300	115,26	9,60
Insumo	CACOT0068	Próprio	ART ENG ELETRICISTA	Outros	UND	0,0094000	96,62	0,90
Insumo	CACOT0069	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE TELECOMUNICAÇÕES CAT 5e (USO DO APARELHO)	Outros	UND	1,0000000	20,00	20,00

MO sem LS =>	5,26	LS =>	6,06	MO com LS =>	11,32
Valor do BDI =>	7,56			Valor com BDI =>	40,63
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>106,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.306,78</b>

12.07.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.902,98	2.902,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0259000	22,40	22,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0259000	30,96	31,76
Insumo	00043836	SINAPI	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	Material	UN	1,0000000	2.848,24	2.848,24

MO sem LS =>	17,50	LS =>	20,16	MO com LS =>	37,66
Valor do BDI =>	664,20			Valor com BDI =>	3.567,18
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.567,18</b>

12.07.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LS0025	Próprio	DIO B48 - MODULO COMPLETO PARA 12 FIBRAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	2.831,59	2.831,59



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,96	30,96		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,40	22,40		
Insumo	CACOT0063	Próprio	DIO B48 - MODULO BASICO	Material	UND	1,0000000	834,87	834,87		
Insumo	CACOT0064	Próprio	KIT BANDEJA DE EMENDA 12F FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UND	1,0000000	226,31	226,31		
Insumo	CACOT0065	Próprio	KIT 3x PLACAS LGX 08 POS LC/SC PLASTICO FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UND	3,0000000	160,46	481,38		
Insumo	CACOT0066	Próprio	KIT DIO B48 DE ANCORAGEM E ACOMODAÇÃO FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UND	1,0000000	122,43	122,43		
Insumo	CACOT0067	Próprio	EXTENSÃO ÓPTICAS SM 02F G-657A LC-UPC 1,5 MTS LSZH (PIG TAILS)	Material	UND	6,0000000	185,54	1.113,24		
					MO sem LS =>	17,07	LS =>	19,65	MO com LS =>	36,72
					Valor do BDI =>	647,86		Valor com BDI =>		3.479,45
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.479,45

12.07.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	RC0127	Próprio	KIT BANDEJA DE EMENDA 12F FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	172,60	172,60		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,40	4,48		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	30,96	6,19		
Insumo	CACOT0031	Próprio	KIT BANDEJA DE EMENDA 12F FUR	Material	UND	1,0000000	161,93	161,93		
					MO sem LS =>	3,41	LS =>	3,92	MO com LS =>	7,33
					Valor do BDI =>	39,49			Valor com BDI =>	212,09





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**Quant. 1,0000000 Preço 212,09**  
**=> Total =>**

12.07.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0128	Próprio	KIT 3X PLACAS LGX 08 POS LC/SC PLÁSTICO FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	147,06	147,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,40	2,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	30,96	3,09
Insumo	CACOT0032	Próprio	KIT 3X PLACAS LGX 08 POS LC/SC PLÁSTICO FUR	Material	UND	1,0000000	141,73	141,73

MO sem LS => 1,70 LS => 1,96 MO com LS => 3,66  
Valor do BDI => 33,64 Valor com BDI => 180,70  
**Quant. 1,0000000 Preço 180,70**  
**=> Total =>**

12.07.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0129	Próprio	KIT DIO SM 02F LC-UPC D0.9 FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	178,77	178,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,40	11,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	30,96	15,48



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	CACOT0033	Próprio	KIT DIO SM 02F LC-UPC D0.9 FUR	Material	UND	1,0000000	152,09	152,09	
				MO sem LS =>	8,53	LS =>	9,83	MO com LS =>	18,36
				Valor do BDI =>	40,90		Valor com BDI =>		219,67
					<b>Quant.</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço</b>	<b>439,34</b>	
					<b>=&gt;</b>		<b>Total =&gt;</b>		

12.07.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RC0130	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS 08 POSIÇÕES 19", COM FILTRO DE LINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	131,39	131,39	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,40	2,24	
Insumo	CACOT0034	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS 08POS 19"	Material	UND	1,0000000	129,15	129,15	
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,40
				Valor do BDI =>	30,06			Valor com BDI =>	161,45
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	161,45

<b>12.07.18</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	RC0131	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS 19" 1U X 50MM C/ KIT PORCA GAIOLA WOMER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	55,73	55,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,40	11,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	30,96	15,48



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	CACOT0035	Próprio	GUIA DE CABOS 19" 1U X 50MM C/KIT PORCA GAIOLA WOMER	Material	UND	1,0000000	29,05	29,05	
				MO sem LS =>	8,53	LS =>	9,83	MO com LS =>	18,36
				Valor do BDI =>	12,75		Valor com BDI =>		68,48
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>273,92</b>

12.07.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RC0132	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK 1200 VA BIVOLT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	731,53	731,53	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	30,96	23,22	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	22,40	16,80	
Insumo	CACOT0036	Próprio	NOBREAK POWERTEK 1200 VA BIVOLT	Material	UND	1,0000000	691,51	691,51	
				MO sem LS =>	12,80	LS =>	14,74	MO com LS =>	27,54
				Valor do BDI =>	167,37			Valor com BDI =>	898,90
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	898,90

12.07.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0133	Próprio	REMOÇÃO DE TOMADAS DE REDE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	0,69	0,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	30,96	0,29



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0187000	21,47	0,40		
					MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,45
					Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>		0,84
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>60,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>50,40</b>

12.07.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	RC0134	Próprio	PATCH PANEL 24 PSC MODULAR MULTILAN CAT.5e - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	475,55	475,55		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,40	44,80		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	30,96	61,92		
Insumo	CACOT0037	Próprio	PATCH PANEL 24 PSC MODULAR MULTILAN CAT.5E T568A/B FUR	Material	UND	1,0000000	368,83	368,83		
					MO sem LS =>	34,13	LS =>	39,31	MO com LS =>	73,44
					Valor do BDI =>	108,80		Valor com BDI =>		584,35
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>2.337,40</b>

12.07.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0136	Próprio	ESPELHO PLANO 2P - GLOSSY - BRANCO 4X2 FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	23,30	23,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,40	2,24



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	CACOT0039	Próprio	ESPELHO PLANO 2P GLOSSY BR (4X2)	Material	UND	1,0000000	21,06	21,06	
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,40
				Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	28,63
						<b>Quant.</b>	<b>4,0000000</b>	<b>Preço</b>	<b>114,52</b>
						<b>=&gt;</b>		<b>Total =&gt;</b>	

12.07.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RC0137	Próprio	KIT RODIZIO PARA MOVIMENTAÇÃO C/ TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	361,86	361,86	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	30,96	15,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,47	21,47	
Insumo	CACOT0040	Próprio	KIT RODIZIO SENDO 2 COM TRAVA E 2 SEM TRAVA	Material	UND	1,0000000	324,91	324,91	
				MO sem LS =>	11,45	LS =>	13,18	MO com LS =>	24,63
				Valor do BDI =>	82,79		Valor com BDI =>		444,65
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	444,65

12.07.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LS0024	Próprio	IDENTIFICAÇÃO TOMADA PATCH PANEL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	3,19	3,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	30,96	1,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	22,40	0,73



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	CACOT0062	Próprio	Fita rotuladora 12mm x 8 mts	Material	M	0,0500000	28,99	1,44	
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,20
				Valor do BDI =>	0,72	Valor com BDI =>		3,91	
					<b>Quant.</b>	<b>106,0000000</b>	<b>Preço</b>	<b>414,46</b>	
					<b>=&gt;</b>		<b>Total =&gt;</b>		

12.07.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	RC0164	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT 5E C/ 2,50 M - VERMELHO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	20,54	20,54			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	30,96	6,19			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,47	4,29			
Insumo	00039605	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	Material	UN	1,0000000	10,06	10,06			
					MO sem LS =>	3,34	LS =>	3,84	MO com LS =>	7,18	
					Valor do BDI =>	4,69				Valor com BDI =>	25,23
						<b>Quant.</b>	<b>106,0000000</b>	<b>Preço</b>	<b>2.674,38</b>		
						<b>=&gt;</b>		<b>Total =&gt;</b>			

12.07.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	18,43	18,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	22,40	3,62



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	30,96	5,01
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	9,64	9,80
MO sem LS =>					2,76	LS =>	3,18	MO com LS => 5,94
Valor do BDI =>					4,21	Valor com BDI =>		22,64
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>48,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 1.086,72</b>

12.07.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,77	14,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	22,40	3,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	30,96	4,30
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,24	7,36
MO sem LS =>					2,37	LS =>	2,72	MO com LS => 5,09
Valor do BDI =>					3,37	Valor com BDI =>		18,14
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>150,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 2.721,00</b>

12.07.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0168	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	26,23	26,23



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	22,40	3,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	30,96	5,01
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	17,31	17,60

MO sem LS =>	2,76	LS =>	3,18	MO com LS =>	5,94
Valor do BDI =>	6,00			Valor com BDI =>	32,23
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>60,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.933,80</b>

<b>12.08</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>					<b>18,36</b>
<b>12.08.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	RC0171	Próprio	CAP PVC, ROSCÁVEL, 1/2" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3,74	3,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833300	21,45	1,78
Insumo	00001197	SINAPI	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,26	0,13

MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,14
Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	4,59
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>18,36</b>

<b>13</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>125.948,73</b>
<b>13.01</b>			<b>ÁREA EXTERNA</b>					<b>59.402,32</b>





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

13.01.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0174	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES, TRAVESSA SUPERIOR E TRAVESSA INFERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	489,36	489,36
Composição Auxiliar	83765	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2500000	98,14	24,53
Composição Auxiliar	83766	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0800000	49,29	3,94
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5200000	22,04	55,54
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	30,38	75,95
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	38,93	58,39
Composição Auxiliar	RC0012	Próprio	PINTURA DE FUNDO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM TINTA ANTI-CORROSIVA (TIPO OXIBAR DAL 535 BT 0527) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (UMA DEMÃO DE 120 MICRAS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0500000	40,47	42,49
Composição Auxiliar	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0500000	51,44	54,01
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,7027800	10,09	7,09



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0650000	30,42	1,97
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,4188000	2,76	9,43
Insumo	CACOT0012	Próprio	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM ( 3/4"), E = 1,55 MM	Material	M	6,6705100	12,06	80,44
Insumo	CACOT0013	Próprio	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 1,55 MM	Material	M	3,1401700	21,60	67,82
Insumo	CACOT0011	Próprio	TUBO GALVANIZADO 3/8", MACIÇO, REDONDO	Material	M	0,0940200	82,55	7,76
				MO sem LS =>	85,66	LS =>	98,64	MO com LS => 184,30
				Valor do BDI =>	111,96		Valor com BDI =>	601,32
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>56,3000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 33.854,31</b>

13.01.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0027	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	151,54	151,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	30,60	9,18
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	30,38	9,11



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,47	10,73	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	38,93	11,67	
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	863,04	2,58	
Composição Auxiliar	JAC0011	Próprio	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIBAR DAL 535 BT 0527, UMA DEMÃO	PINT - PINTURAS	m²	0,1256000	32,35	4,06	
Composição Auxiliar	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,1256000	51,44	6,46	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,6000000	31,68	19,00	
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,0500000	43,41	2,17	
Insumo	JACCOT0046	Próprio	TUBO AÇO GALVANIZADO COM CUSTURA CLASSE LEVE DN 40MM(1 1/1"), E=1,55MM	Material	M	2,3300000	21,60	50,32	
Insumo	JACCOT0047	Próprio	TUBO GALVANIZADO 3/8", MACIÇO REDONDO	Material	M	0,2877400	82,55	23,75	
Insumo	JACCOT0048	Próprio	TUBO GALVANIZADO A FOGO 1/2", E=2,25MM COM COSTURA	Material	M	0,1079000	23,33	2,51	
				MO sem LS =>	15,49	LS =>	17,83	MO com LS =>	33,32
				Valor do BDI =>	34,67	Valor com BDI =>		186,21	
						Quant. =>	33,4600000	Preço Total =>	6.230,58



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

13.01.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RC0028	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", FIXADO EM MONTANTE METALICO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	135,36	135,36	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	30,38	9,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,47	10,73	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	38,93	14,01	
Composição Auxiliar	JAC0011	Próprio	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIBAR DAL 535 BT 0527, UMA DEMÃO	PINT - PINTURAS	m²	0,1256000	32,35	4,06	
Composição Auxiliar	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,1256000	51,44	6,46	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,7000000	31,68	22,17	
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,0500000	43,41	2,17	
Insumo	JACCOT0046	Próprio	TUBO AÇO GALVANIZADO COM CUSTURA CLASSE LEVE DN 40MM(1 1/1"), E=1,55MM	Material	M	2,3300000	21,60	50,32	
Insumo	JACCOT0047	Próprio	TUBO GALVANIZADO 3/8", MACIÇO REDONDO	Material	M	0,1978200	82,55	16,33	
				MO sem LS =>	13,00	LS =>	14,97	MO com LS =>	27,97
				Valor do BDI =>	30,97			Valor com BDI =>	166,33
						Quant. =>	47,9500000	Preço Total =>	7.975,52



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

13.01.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0033	Próprio	CONFEÇÃO DE GUIA DE BALIZAMENTO GRAUTEADA, L= 15 CM, INCLUINDO ARMADURA, FORMA E FURAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	141,82	141,82
Composição Auxiliar	RC0029	Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE PISO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1500000	6,44	0,96
Composição Auxiliar	RC0030	Próprio	FORMA PLANA PARA VIGAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12 MM, 03 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1500000	92,94	13,94
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,5984000	15,51	9,28
Composição Auxiliar	RC0031	Próprio	FURO EM CONCRETO COM BROCA DE VÍDEA, UTILIZANDO MARTELETE ELÉTRICO (DIÂMETRO: 1/4" / PROFUNDIDADE: 5 CM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	14,0000000	7,31	102,34
Composição Auxiliar	RC0032	Próprio	GRAUTEAMENTO DE CINTA APOIADA SOBRE LAJE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0075000	883,20	6,62
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,2000000	43,41	8,68

MO sem LS =>	38,72	LS =>	44,59	MO com LS =>	83,31
Valor do BDI =>	32,44		Valor com BDI =>		174,26
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>47,9500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.355,76</b>

13.01.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0057	Próprio	CONCRETO LEVE FABRICADO NA OBRA, 700 KG/M3, LANÇADO E ADENSADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	972,06	972,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,2200000	21,47	155,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	30,60	11,01



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	30,20	10,87
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1180000	116,12	13,70
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	390,0000000	0,83	323,70
Insumo	00003410	SINAPI	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	Material	KG	1,1000000	38,49	42,33
Insumo	00003411	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE	Material	KG	12,0000000	34,62	415,44

MO sem LS =>	52,07	LS =>	59,96	MO com LS =>	112,03
Valor do BDI =>	222,40			Valor com BDI =>	1.194,46
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,5000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.986,15</b>

<b>13.02</b>			<b>ÁREA INTERNA</b>					<b>66.546,41</b>
<b>13.02.01</b>			<b>RAMPA</b>					<b>18.112,46</b>
<b>13.02.01.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	RC0174	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES, TRAVESSA SUPERIOR E TRAVESSA INFERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	489,36	489,36
Composição Auxiliar	83765	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2500000	98,14	24,53



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	83766	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0800000	49,29	3,94	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5200000	22,04	55,54	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	30,38	75,95	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	38,93	58,39	
Composição Auxiliar	RC0012	Próprio	PINTURA DE FUNDO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM TINTA ANTI-CORROSIVA (TIPO OXIBAR DAL 535 BT 0527) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (UMA DEMÃO DE 120 MICRAS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0500000	40,47	42,49	
Composição Auxiliar	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0500000	51,44	54,01	
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,7027800	10,09	7,09	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0650000	30,42	1,97	
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,4188000	2,76	9,43	
Insumo	CACOT0012	Próprio	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM ( 3/4"), E = 1,55 MM	Material	M	6,6705100	12,06	80,44	
Insumo	CACOT0013	Próprio	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 1,55 MM	Material	M	3,1401700	21,60	67,82	
Insumo	CACOT0011	Próprio	TUBO GALVANIZADO 3/8", MACIÇO, REDONDO	Material	M	0,0940200	82,55	7,76	
				MO sem LS =>	85,66	LS =>	98,64	MO com LS =>	184,30
				Valor do BDI =>	111,96			Valor com BDI =>	601,32



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Quant. 19,2800000 Preço 11.593,44  
=> Total =>

13.02.01.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0027	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	151,54	151,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	30,60	9,18
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	30,38	9,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,47	10,73
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	38,93	11,67
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	863,04	2,58
Composição Auxiliar	JAC0011	Próprio	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIBAR DAL 535 BT 0527, UMA DEMÃO	PINT - PINTURAS	m²	0,1256000	32,35	4,06
Composição Auxiliar	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,1256000	51,44	6,46
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,6000000	31,68	19,00
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,0500000	43,41	2,17





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	JACCOT0046	Próprio	TUBO AÇO GALVANIZADO COM CUSTURA CLASSE LEVE DN 40MM(1 1/1"), E=1,55MM	Material	M	2,3300000	21,60	50,32	
Insumo	JACCOT0047	Próprio	TUBO GALVANIZADO 3/8", MACIÇO REDONDO	Material	M	0,2877400	82,55	23,75	
Insumo	JACCOT0048	Próprio	TUBO GALVANIZADO A FOGO 1/2", E=2,25MM COM COSTURA	Material	M	0,1079000	23,33	2,51	
				MO sem LS =>	15,49	LS =>	17,83	MO com LS =>	33,32
				Valor do BDI =>	34,67			Valor com BDI =>	186,21
						<b>Quant.</b>	<b>8,8200000</b>	<b>Preço</b>	<b>1.642,37</b>
						<b>=&gt;</b>		<b>Total =&gt;</b>	

13.02.01.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0028	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", FIXADO EM MONTANTE METALICO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	135,36	135,36
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	30,38	9,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,47	10,73
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	38,93	14,01
Composição Auxiliar	JAC0011	Próprio	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIBAR DAL 535 BT 0527, UMA DEMÃO	PINT - PINTURAS	m²	0,1256000	32,35	4,06



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,1256000	51,44	6,46		
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,7000000	31,68	22,17		
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,0500000	43,41	2,17		
Insumo	JACCOT0046	Próprio	TUBO AÇO GALVANIZADO COM CUSTURA CLASSE LEVE DN 40MM(1 1/1"), E=1,55MM	Material	M	2,3300000	21,60	50,32		
Insumo	JACCOT0047	Próprio	TUBO GALVANIZADO 3/8", MACIÇO REDONDO	Material	M	0,1978200	82,55	16,33		
					MO sem LS =>	13,00	LS =>	14,97	MO com LS =>	27,97
					Valor do BDI =>	30,97			Valor com BDI =>	166,33
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>9,1200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.516,92</b>

13.02.01.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0033	Próprio	CONFEÇÃO DE GUIA DE BALIZAMENTO GRAUTEADA, L= 15 CM, INCLUINDO ARMADURA, FORMA E FURAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	141,82	141,82
Composição Auxiliar	RC0029	Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE PISO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1500000	6,44	0,96
Composição Auxiliar	RC0030	Próprio	FORMA PLANA PARA VIGAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12 MM, 03 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1500000	92,94	13,94
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,5984000	15,51	9,28
Composição Auxiliar	RC0031	Próprio	FURO EM CONCRETO COM BROCA DE VÍDEA, UTILIZANDO MARTELETE ELÉTRICO (DIÂMETRO: 1/4" / PROFUNDIDADE: 5 CM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	14,0000000	7,31	102,34



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	RC0032	Próprio	GRAUTEAMENTO DE CINTA APOIADA SOBRE LAJE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0075000	883,20	6,62
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,2000000	43,41	8,68
				MO sem LS =>	38,72	LS =>	44,59	MO com LS => 83,31
				Valor do BDI =>	32,44		Valor com BDI =>	174,26
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>19,2800000</b>	<b>Preço Total =&gt; 3.359,73</b>

13.02.02			ESCADAS					32.096,15
13.02.02.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0174	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES, TRAVESSA SUPERIOR E TRAVESSA INFERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	489,36	489,36
Composição Auxiliar	83765	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2500000	98,14	24,53



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	83766	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0800000	49,29	3,94
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5200000	22,04	55,54
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	30,38	75,95
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	38,93	58,39
Composição Auxiliar	RC0012	Próprio	PINTURA DE FUNDO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM TINTA ANTI-CORROSIVA (TIPO OXIBAR DAL 535 BT 0527) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (UMA DEMÃO DE 120 MICRAS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0500000	40,47	42,49
Composição Auxiliar	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0500000	51,44	54,01
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,7027800	10,09	7,09
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0650000	30,42	1,97
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,4188000	2,76	9,43
Insumo	CACOT0012	Próprio	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM ( 3/4"), E = 1,55 MM	Material	M	6,6705100	12,06	80,44
Insumo	CACOT0013	Próprio	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 1,55 MM	Material	M	3,1401700	21,60	67,82



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	CACOT0011	Próprio	TUBO GALVANIZADO 3/8", MACIÇO, REDONDO	Material	M	0,0940200	82,55	7,76
				MO sem LS =>	85,66	LS =>	98,64	MO com LS => 184,30
				Valor do BDI =>	111,96		Valor com BDI =>	601,32
						<b>Quant.</b>	<b>3,9000000</b>	<b>Preço</b>
						<b>=&gt;</b>	<b>Total =&gt;</b>	<b>2.345,14</b>

13.02.02.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0027	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	151,54	151,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	30,60	9,18
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	30,38	9,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,47	10,73
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	38,93	11,67
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	863,04	2,58
Composição Auxiliar	JAC0011	Próprio	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIBAR DAL 535 BT 0527, UMA DEMÃO	PINT - PINTURAS	m²	0,1256000	32,35	4,06



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,1256000	51,44	6,46	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,6000000	31,68	19,00	
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,0500000	43,41	2,17	
Insumo	JACCOT0046	Próprio	TUBO AÇO GALVANIZADO COM CUSTURA CLASSE LEVE DN 40MM(1 1/1"), E=1,55MM	Material	M	2,3300000	21,60	50,32	
Insumo	JACCOT0047	Próprio	TUBO GALVANIZADO 3/8", MACIÇO REDONDO	Material	M	0,2877400	82,55	23,75	
Insumo	JACCOT0048	Próprio	TUBO GALVANIZADO A FOGO 1/2", E=2,25MM COM COSTURA	Material	M	0,1079000	23,33	2,51	
MO sem LS =>					15,49	LS =>	17,83	MO com LS =>	33,32
Valor do BDI =>					34,67			Valor com BDI =>	186,21
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,3100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.919,82</b>

13.02.02.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0028	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", FIXADO EM MONTANTE METALICO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	135,36	135,36
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	30,38	9,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,47	10,73
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	38,93	14,01



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	JAC0011	Próprio	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIBAR DAL 535 BT 0527, UMA DEMÃO	PINT - PINTURAS	m²	0,1256000	32,35	4,06
Composição Auxiliar	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,1256000	51,44	6,46
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,7000000	31,68	22,17
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,0500000	43,41	2,17
Insumo	JACCOT0046	Próprio	TUBO AÇO GALVANIZADO COM CUSTURA CLASSE LEVE DN 40MM(1 1/1"), E=1,55MM	Material	M	2,3300000	21,60	50,32
Insumo	JACCOT0047	Próprio	TUBO GALVANIZADO 3/8", MACIÇO REDONDO	Material	M	0,1978200	82,55	16,33

MO sem LS =>	13,00	LS =>	14,97	MO com LS =>	27,97
Valor do BDI =>	30,97			Valor com BDI =>	166,33
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,5100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>916,47</b>

13.02.02.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0037	Próprio	CONFECÇÃO DE GUIA DE BALIZAMENTO GRAUTEADA EM ESCADA, L= 7,5 CM, INCLUINDO ARMADURA, FORMA E FURAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	205,08	205,08
Composição Auxiliar	RC0029	Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE PISO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0750000	6,44	0,48
Composição Auxiliar	RC0030	Próprio	FORMA PLANA PARA VIGAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12 MM, 03 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,7680000	92,94	71,37
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8571200	15,51	13,29



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	RC0031	Próprio	FURO EM CONCRETO COM BROCA DE VÍDEA, UTILIZANDO MARTELETE ELÉTRICO (DIÂMETRO: 1/4" / PROFUNDIDADE: 5 CM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	14,0000000	7,31	102,34	
Composição Auxiliar	RC0032	Próprio	GRAUTEAMENTO DE CINTA APOIADA SOBRE LAJE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0101100	883,20	8,92	
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,2000000	43,41	8,68	
				MO sem LS =>	47,97	LS =>	55,23	MO com LS =>	103,20
				Valor do BDI =>	46,92		Valor com BDI =>		252,00
						Quant. =>	6,5200000	Preço Total =>	1.643,04

13.02.02.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0065	Próprio	ESCADA DE MARINHEIRO SEM GUARDA-CORPO, L= 40 CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS BARRA REDONDA FERRO GALVANIZADO D= 5/8", ESPAÇADOS DE 27,5 CM, PINTADA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	1.188,99	1.188,99
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0070000	760,74	5,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	30,60	61,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,47	42,94





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	10083	ORSE	Escada marinheiro sem guarda gorpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura Escada de marinheiro sem guarda gorpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura m	Material	m	1,0000000	1.065,61	1.065,61
Insumo	6561	ORSE	Chumbador parabolt 1/2" x 5 1/2" un	Material	un	4,0000000	3,48	13,92

MO sem LS =>	33,40	LS =>	38,47	MO com LS =>	71,87
Valor do BDI =>	272,04			Valor com BDI =>	1.461,03
		<b>Quant.</b>	<b>1,1300000</b>	<b>Preço</b>	<b>1.650,96</b>
		<b>=&gt;</b>		<b>Total =&gt;</b>	

13.02.02.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0075	Próprio	BARRA DE APOIO CONFECCIONADA COM TUBO AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E= 2,65 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	197,05	197,05
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	520,18	0,62



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	30,38	7,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	30,60	15,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,47	10,73
Composição Auxiliar	RC0012	Próprio	PINTURA DE FUNDO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM TINTA ANTI-CORROSIVA (TIPO OXIBAR DAL 535 BT 0527) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (UMA DEMÃO DE 120 MICRAS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1000000	40,47	4,04
Composição Auxiliar	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,1000000	51,44	5,14
Insumo	00021011	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM ( 1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71 * KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0500000	60,91	63,95
Insumo	1421	ORSE	Luva ferro galvanizado d=1 1/ 4" un	Material	un	2,0000000	19,47	38,94
Insumo	1192	ORSE	Joelho 90° ferro galvanizado d=1 1/ 4" un	Material	un	2,0000000	25,37	50,74

MO sem LS => 12,65 LS => 14,57 MO com LS => 27,22

Valor do BDI => 45,08 Valor com BDI => 242,13

**Quant. => 1,1000000 Preço Total => 266,34**

13.02.02.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0173	Próprio	GRADE DE FECHAMENTO COM CADEADO PARA ESCADA DE MARINHEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	138,13	138,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,47	10,73



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	38,93	19,46
Composição Auxiliar	83765	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1000000	98,14	9,81
Composição Auxiliar	83766	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0500000	49,29	2,46
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0500000	30,42	1,52
Insumo	1054	ORSE	Grade de proteção c/ barra chata ferro 1/8" x 5/8" Grade proteção c/ barra chata ferro 1/8" x 5/8" m2	Material	m²	0,8100000	79,67	64,53
Insumo	00005085	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	1,0000000	29,62	29,62

MO sem LS => 12,08      LS => 13,90      MO com LS => 25,98

Valor do BDI => 31,60      Valor com BDI => 169,73

**Quant. 1,0000000      Preço 169,73**  
**=>      Total =>**

13.02.02.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0064	Próprio	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L= 45 CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D= 65 CM EM BARRA CHATA GALV. D= 1" X 1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D= 5/8", ESPAÇADOS DE 27,5 CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	1.986,08	1.986,08



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0070000	760,74	5,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	30,60	61,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,47	42,94
Insumo	10084	ORSE	Escada marinho com guarda-corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, conf.projeto m	Material	m	1,0000000	1.862,70	1.862,70
Insumo	6561	ORSE	Chumbador parabol 1/2" x 5 1/2" un	Material	un	4,0000000	3,48	13,92

MO sem LS => 33,40 LS => 38,47 MO com LS => 71,87

Valor do BDI => 454,41 Valor com BDI => 2.440,49

**Quant. => 9,5000000 Preço Total => 23.184,65**

<b>13.02.03</b>								
<b>ADEQUAÇÃO SALA RACK / PORTARIA</b>								
<b>13.02.03.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	RC0109	Próprio	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	26,06	26,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	30,60	4,59



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,47	21,47		
					MO sem LS =>	7,74	LS =>	8,91	MO com LS =>	16,65
					Valor do BDI =>	5,96		Valor com BDI =>		32,02
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,3200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>42,26</b>

13.02.03.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	23,21	23,21		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	30,45	7,77		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	21,47	15,44		
					MO sem LS =>	7,07	LS =>	8,14	MO com LS =>	15,21
					Valor do BDI =>	5,31		Valor com BDI =>		28,52
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,3000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>94,11</b>

13.02.03.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	56,79	56,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	30,60	6,88



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	21,47	49,91		
					MO sem LS =>	16,71	LS =>	19,24	MO com LS =>	35,95
					Valor do BDI =>	12,99		Valor com BDI =>		69,78
							Quant. =>	0,0400000	Preço Total =>	2,79

13.02.03.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,40	3,40		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	30,60	1,14		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	21,47	2,26		
					MO sem LS =>	1,04	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,23
					Valor do BDI =>	0,77		Valor com BDI =>		4,17
						<b>Quant.</b>	<b>0,5800000</b>	<b>Preço</b>	<b>2,41</b>	
						<b>=&gt;</b>		<b>Total =&gt;</b>		

13.02.03.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	RC0004	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	17,17	17,17		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,47	17,17		
					MO sem LS =>	4,95	LS =>	5,69	MO com LS =>	10,64
					Valor do BDI =>	3,92		Valor com BDI =>		21,09



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**Quant.**      **0,1600000**      **Preço**      **3,37**  
**=>**      **Total =>**

13.02.03.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,26	2,26
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	241,09	2,00
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	73,31	0,26

MO sem LS =>      0,14      LS =>      0,17      MO com      0,31  
LS =>

Valor do BDI =>      0,51      Valor com BDI =>      2,77

**Quant.**      **2,3500000**      **Preço**      **6,50**  
**=>**      **Total =>**

13.02.03.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	94,05	94,05



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	770,05	7,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	30,60	49,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	21,47	17,28
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,68	19,25
Insumo	00034557	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	Material	M	0,4200000	2,19	0,91
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	70,28	0,35

MO sem LS =>	22,26	LS =>	25,64	MO com LS =>	47,90
Valor do BDI =>	21,51		Valor com BDI =>		115,56
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,5900000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>299,30</b>

13.02.03.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,20	5,20





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	697,94	2,58	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	30,60	2,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	21,47	0,54	
MO sem LS =>					1,11	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,38
Valor do BDI =>					1,18			Valor com BDI =>	6,38
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,1800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>33,04</b>

13.02.03.09	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	47,00	47,00	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	770,05	28,95	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	30,60	14,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	21,47	3,67	
MO sem LS =>					8,50	LS =>	9,78	MO com LS =>	18,28
Valor do BDI =>					10,75			Valor com BDI =>	57,75
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,5900000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>149,57</b>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

13.02.03.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,30	18,30
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	31,80	11,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	21,47	2,58
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,05	0,08
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,12	4,17

MO sem LS =>	4,45	LS =>	5,13	MO com LS =>	9,58
Valor do BDI =>	4,18			Valor com BDI =>	22,48
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,5900000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>58,22</b>

13.02.03.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,05	12,05
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	31,80	5,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	21,47	1,16
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	25,03	5,71

MO sem LS =>	2,01	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,32
Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	14,80



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**Quant. 2,5900000 Preço 38,33**  
**=> Total =>**

13.02.03.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	51,22	51,22
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	770,05	28,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	30,60	17,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	21,47	4,53

MO sem LS => 9,88 LS => 11,38 MO com LS => 21,26  
Valor do BDI => 11,71 Valor com BDI => 62,93  
**Quant. 2,5900000 Preço 162,98**  
**=> Total =>**



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

13.02.03.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0019	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO, 10 X 10 CM, SIMILAR AO EXISTENTE, REJUNTADO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS - ASSENTADAS COM ARGAMASSA AC II	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	93,48	93,48
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	30,45	12,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	21,47	7,29
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	4,0000000	2,99	11,96
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,6600000	3,50	2,31
Insumo	JACCOT0026	Próprio	CERAMICA 10X10 CM, BRANCO	Material	M²	1,0500000	56,90	59,74

MO sem LS =>	6,21	LS =>	7,15	MO com LS =>	13,36
Valor do BDI =>	21,38			Valor com BDI =>	114,86
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>7,0500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>809,76</b>

13.02.03.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0110	Próprio	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	387,69	387,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	30,60	27,54



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	1598	ORSE	Mármore branco e=2cm m2	Material	m²	1,0000000	360,15	360,15	
				MO sem LS =>	9,31	LS =>	10,73	MO com LS =>	20,04
				Valor do BDI =>	88,70		Valor com BDI =>		476,39
						<b>Quant.</b>	<b>0,8000000</b>	<b>Preço</b>	<b>381,11</b>
						<b>=&gt;</b>		<b>Total =&gt;</b>	

13.02.03.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	452,93	452,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4690000	21,47	31,53	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5110000	23,02	34,78	
Insumo	00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	318,97	318,97	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,9130000	0,20	0,38	
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,8390000	61,90	51,93	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,6050000	3,01	7,84	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3460000	21,70	7,50	
MO sem LS =>					19,40	LS =>	22,34	MO com LS =>	41,74
Valor do BDI =>					103,63			Valor com BDI =>	556,56
						Quant. =>	2,0200000	Preço Total =>	1.124,25



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

<b>13.02.04</b>			<b>MOBILIÁRIO</b>					<b>13.129,80</b>
<b>13.02.04.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	RC0151	Próprio	BAIAS DE ATENDIMENTO CONFECCIONADAS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1.780,85	1.780,85
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3600000	29,23	98,21
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8100000	21,90	83,43
Insumo	CACOT0041	Próprio	BAIA P/ ATENDIMENTO SIMPLES CONTÍNUA TIPO PANDIN MAXXI OU SIMILAR	Material	UND	1,0000000	1.599,21	1.599,21
					MO sem LS =>	57,26	LS =>	65,94
					Valor do BDI =>	407,45	MO com LS =>	123,20
							Valor com BDI =>	2.188,30
					<b>Quant.</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço</b>	<b>13.129,80</b>
					<b>=&gt;</b>		<b>Total =&gt;</b>	
<b>14</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>					<b>24.608,85</b>
<b>14.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	RC0038	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, AMARELO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	122,95	122,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	30,60	15,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	21,47	25,76
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,5200000	3,50	1,82



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	4,0000000	1,58	6,32
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual m2	Material	m²	1,0500000	70,24	73,75

MO sem LS => 12,60 LS => 14,50 MO com LS => 27,10

Valor do BDI => 28,13 Valor com BDI => 151,08

**Quant. => 6,6900000 Preço Total => 1.010,72**

14.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0039	Próprio	PISO TÁTIL EM PLACAS DE BORRACHA SINTÉTICA FLEXÍVEL ANTIDERRAPANTE NAS DIMENSÕES 250 X 250 X 5 MM, NA COR AZUL, APLICADO COLADO SOBRE O PISO, LINHA PODOTÁTIL DE ALERTA E/OU DIRECIONAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	14,61	14,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	30,60	1,53
Insumo	CACOT0015	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, 25 X 25 X 5 CM, NA COR AZUL	Material	UND	1,0500000	11,00	11,55
Insumo	CACOT0016	Próprio	COLA DE CONTATO, TEKBOND, 200 GRAMAS, UNCOLOR	Material	UND	0,1250000	12,28	1,53

MO sem LS => 0,52 LS => 0,59 MO com LS => 1,11

Valor do BDI => 3,34 Valor com BDI => 17,95

**Quant. => 102,0000000 Preço Total => 1.830,90**



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

14.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0040	Próprio	MAPA TÁTIL: PLACA EM ACRÍLICO 8MM COM APLICAÇÃO DE IMPRESSÃO DIGITAL PELO VERSO. SOBREPOSIÇÃO DE TEXTO EM PVC E BRAILLE INCRUSTADO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050 / 2015. FIXADO EM PEDESTAL - INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	6.247,82	6.247,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	30,60	15,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	21,47	20,39
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1272500	30,25	3,84
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000125	5.352,07	0,06
Insumo	00011963	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	4,0000000	10,93	43,72
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	13,7650000	0,83	11,42
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,0377825	1,15	0,04
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0360000	116,12	4,18
Insumo	CACOT0017	Próprio	MAPA TÁTIL: PLACA EM ACRÍLICO 8MM COM APLICAÇÃO DE IMPRESSÃO DIGITAL PELO VERSO. SOBREPOSIÇÃO DE TEXTO EM PVC E BRAILLE INCRUSTADO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050 / 2015	Material	UND	1,0000000	2.671,33	2.671,33





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	CACOT0018	Próprio	PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA MAPA TÁTIL 44 X 200 CM	Material	UND	1,0000000	3.477,54	3.477,54
				MO sem LS =>	12,41	LS =>	14,29	MO com LS => 26,70
				Valor do BDI =>	#####		Valor com BDI =>	7.677,32
						<b>Quant.</b> =>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço</b> <b>Total =&gt;</b> 7.677,32

14.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0041	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV01 -PLACA EM ALUMÍNIO 50 x 70 cm PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA PARA DEFICIENTE - "ESTACIONAMENTO RESERVADO", COM POSTE 2,80M – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	661,90	661,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	30,60	15,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	21,47	5,19
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0800000	535,69	42,85
Insumo	JACCOT0031	Próprio	PLACA DE ALUMINIO 50X70CM PARA ESTACIONAMENTO, COM POSTE DE 2,80M	Material	UND	1,0000000	598,56	598,56
				MO sem LS =>	8,72	LS =>	10,04	MO com LS => 18,76
				Valor do BDI =>	151,44		Valor com BDI =>	813,34
						<b>Quant.</b> =>	<b>4,0000000</b>	<b>Preço</b> <b>Total =&gt;</b> 3.253,36



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

14.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RC0042	Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL PARA DEGRAUS COM FAIXAS FOTOLUMINESCENTE OU RETROILUMINADA, COM RELEVO ANTIDERRAPANTE NA SUPERFÍCIE, DIMENSÃO 70 X 30 MM, A SER COLADA EM BARRA CHATA DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	8,45	8,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,47	2,14	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	30,60	3,06	
Insumo	CACOT0020	Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL PARA DEGRAUS COM FAIXAS FOTOLUMINESCENTE OU RETROILUMINADA, COM RELEVO ANTIDERRAPANTE NA SUPERFÍCIE, DIMENSÃO 70 X 30 MM, A SER COLADA EM BARRA CHATA DE ALUMINIO	Material	UND	1,0000000	3,25	3,25	
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,90	MO com LS =>	3,55
				Valor do BDI =>	1,93		Valor com BDI =>		10,38
						Quant. =>	88,0000000	Preço Total =>	913,44

14.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0043	Próprio	STC (SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, FONTE EM BRAILE, EM CHAPA METALICA, NA COR ALUMINIO NATURAL, DIMENSOES 3X10CM)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	16,23	16,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,47	3,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	30,60	4,59



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	CACOT0021	Próprio	SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, FONTE EM BRAILÉ, EM CHAPA METÁLICA, NA COR ALUMÍNIO NATURAL, DIMENSÃO DE 3X10 CM	Material	UND	1,0000000	8,42	8,42	
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,33
				Valor do BDI =>	3,71	Valor com BDI =>		19,94	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>56,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.116,64</b>

14.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RC0045	Próprio	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE (ADESIVO) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	199,76	199,76	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	30,60	4,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,47	3,22	
Insumo	CACOT0022	Próprio	PLACA UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE (ADESIVO)	Material	UND	1,0000000	191,95	191,95	
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,33
				Valor do BDI =>	45,70		Valor com BDI =>		245,46
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	490,92

14.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0046	Próprio	PLACA TÁTIL ACRÍLICO (PVT 01) 20X20CM - USO SINALIZ. DE PORTAS DIVERSAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	165,21	165,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	30,60	6,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,47	4,29



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	CACOT0023	Próprio	PLACA TÁTIL ACRÍLICO 20X20CM - USO SINALIZ. DE PORTAS DIVERSAS	Material	UND	1,0000000	154,80	154,80
MO sem LS =>					3,30	LS =>	3,81	MO com LS => 7,11
Valor do BDI =>					37,80		Valor com BDI =>	203,01
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>21,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 4.263,21</b>

14.09	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0047	Próprio	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO (PVT 02) 20X8CM - USO SINALIZ. DE PORTAS DIVERSAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	72,33	72,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	30,60	6,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,47	4,29
Insumo	CACOT0024	Próprio	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 20X8CM - USO SINALIZ. PAREDES	Material	UND	1,0000000	61,92	61,92
MO sem LS =>					3,30	LS =>	3,81	MO com LS => 7,11
Valor do BDI =>					16,54		Valor com BDI =>	88,87
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>24,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 2.132,88</b>

14.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0110	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	373,05	373,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	29,85	28,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	21,47	6,41



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	222,77	222,77
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	19,26	115,56

MO sem LS =>	11,63	LS =>	13,39	MO com LS =>	25,02
Valor do BDI =>	85,35			Valor com BDI =>	458,40
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>458,40</b>

14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0192	Próprio	BARRA DE APOIO RETA 40 CM EM AÇO INOX POLIDO BRILHANTE PARA LAVATÓRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	250,18	250,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	29,85	28,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	21,47	6,41
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	19,26	115,56
Insumo	IPCOT0030	Próprio	BARRA DE APOIO RETA 40 CM EM AÇO INOX POLIDO BRILHANTE	Material	UND	1,0000000	99,90	99,90

MO sem LS =>	11,63	LS =>	13,39	MO com LS =>	25,02
Valor do BDI =>	57,24			Valor com BDI =>	307,42
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>307,42</b>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

14.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0152	Próprio	BARRA DE APOIO LATERAL, PARA LAVATÓRIO, EM AÇO INOX AISI 304, INCLUINDO CANOPLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000	938,84	938,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9485000	29,85	28,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2988000	21,47	6,41
Insumo	CACOT0053	Próprio	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, EM AÇO INOX AISI 304, Ø= 1 1/2"	Material		UND	1,0000000	788,56	788,56
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	6,0000000	19,26	115,56
				MO sem LS =>	11,63	LS =>	13,39	MO com LS =>	25,02
				Valor do BDI =>	214,80			Valor com BDI =>	1.153,64
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.153,64

15			ABRIGO RESERVATÓRIO INFERIOR						128.937,20
15.01			DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES						3.769,63
15.01.01	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m³	1,0000000	56,79	56,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2250000	30,60	6,88



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	21,47	49,91	
MO sem LS =>					16,71	LS =>	19,24	MO com LS =>	35,95
Valor do BDI =>					12,99		Valor com BDI =>		69,78
						Quant. =>	5,1300000	Preço Total =>	357,97

15.01.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,40	3,40	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	30,60	1,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	21,47	2,26	
MO sem LS =>					1,04	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,23
Valor do BDI =>					0,77			Valor com BDI =>	4,17
						Quant. =>	68,4000000	Preço Total =>	285,22

15.01.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RC0051	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	318,89	318,89	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	30,60	39,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,0000000	21,47	279,11	
MO sem LS =>					93,88	LS =>	108,10	MO com LS =>	201,98
Valor do BDI =>					72,96			Valor com BDI =>	391,85
						Quant. =>	4,7900000	Preço Total =>	1.876,96



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

15.01.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,55	3,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971000	21,47	2,08	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	29,92	1,47	
MO sem LS =>					1,10	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,36
Valor do BDI =>					0,81			Valor com BDI =>	4,36
						Quant. =>	18,8000000	Preço Total =>	81,96

15.01.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RC0070	Próprio	REMOÇÃO DE PORTÃO DE AÇO GALVANIZADO - SEM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	26,03	26,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	30,60	15,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,47	10,73	
				MO sem LS =>	8,26	LS =>	9,52	MO com LS =>	17,78
				Valor do BDI =>	5,95			Valor com BDI =>	31,98
						Quant. =>	12,1800000	Preço Total =>	389,51





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

15.01.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0004	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	17,17	17,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,47	17,17
MO sem LS =>					4,95	LS =>	5,69	MO com LS => 10,64
Valor do BDI =>					3,92		Valor com BDI =>	21,09
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,2500000</b>	<b>Preço Total =&gt; 110,72</b>

15.01.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,26	2,26
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	241,09	2,00
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	73,31	0,26
MO sem LS =>					0,14	LS =>	0,17	MO com LS => 0,31
Valor do BDI =>					0,51		Valor com BDI =>	2,77
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>240,9000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 667,29</b>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

15.02								
15.02.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	101,92	101,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	30,60	36,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	21,47	65,54
MO sem LS =>					31,19	LS =>	35,91	MO com LS => 67,10
Valor do BDI =>					23,31		Valor com BDI =>	125,23
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>46,4000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 5.810,67</b>

15.02.02								
15.02.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	133,48	133,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4590000	30,60	44,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1380000	21,47	88,84
MO sem LS =>					40,70	LS =>	46,86	MO com LS => 87,56
Valor do BDI =>					30,54		Valor com BDI =>	164,02
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,1400000</b>	<b>Preço Total =&gt; 1.007,08</b>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

15.02.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RC0052	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	6,44	6,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,47	6,44	
MO sem LS =>					1,85	LS =>	2,14	MO com LS =>	3,99
Valor do BDI =>					1,47		Valor com BDI =>		7,91
						Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	253,12

15.02.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	51,49	51,49		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	21,47	51,49		
					MO sem LS =>	14,84	LS =>	17,08	MO com LS =>	31,92
					Valor do BDI =>	11,78		Valor com BDI =>		63,27
						Quant. =>	48,5000000	Preço Total =>		3.068,59

15.02.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0004	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	17,17	17,17



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,47	17,17		
					MO sem LS =>	4,95	LS =>	5,69	MO com LS =>	10,64
					Valor do BDI =>	3,92		Valor com BDI =>		21,09
							Quant.	5,2500000	Preço	110,72
							=>		Total =>	

15.02.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,26	2,26	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	241,09	2,00	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	73,31	0,26	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,51		Valor com BDI =>		2,77
						Quant. =>	78,7500000	Preço Total =>	218,13

15.03			FUNDAÇÕES					24.898,30	
15.03.01	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor	Total



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

							Unit		
Composição	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	707,86	707,86	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	30,60	190,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	21,47	36,37	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	426,03	481,41	
				MO sem LS =>	105,64	LS =>	121,65	MO com LS =>	227,29
				Valor do BDI =>	161,95			Valor com BDI =>	869,81
						Quant. =>	0,4800000	Preço Total =>	417,50

15.03.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	371,59	371,59
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4070000	21,90	30,81
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3710000	30,20	132,00
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2950000	38,62	11,39
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1440000	36,99	5,32



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,58	0,11
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA	Material	M	17,1050000	3,37	57,64
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1760000	20,99	3,69
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0590000	23,08	1,36
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA	Material	M	4,7400000	27,22	129,02
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	25,42	0,25

MO sem LS =>	59,85	LS =>	68,92	MO com LS =>	128,77
Valor do BDI =>	85,01			Valor com BDI =>	456,60
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>9,6000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.383,36</b>

15.03.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	197,29	197,29
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	21,90	12,15
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5660000	30,20	47,29
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0620000	38,62	2,39



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0530000	36,99	1,96	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,58	0,11	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2440000	9,65	21,65	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,1040000	3,37	7,09	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0950000	20,99	1,99	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,7400000	27,22	101,80	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	25,42	0,86	
				MO sem LS =>	21,18	LS =>	24,39	MO com LS =>	45,57
				Valor do BDI =>	45,13			Valor com BDI =>	242,42
						Quant. =>	16,6100000	Preço Total =>	4.026,59

15.03.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,35	19,35
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	22,04	1,39
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	30,38	5,90
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,99	10,99



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,22	0,43
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,95	0,64
MO sem LS =>					3,05	LS =>	3,51	MO com LS => 6,56
Valor do BDI =>					4,42			Valor com BDI => 23,77
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>24,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 570,48</b>

15.03.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,66	17,66
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	22,04	1,07
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	30,38	4,58
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,11	11,11
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,95	0,64
MO sem LS =>					2,20	LS =>	2,53	MO com LS => 4,73
Valor do BDI =>					4,04			Valor com BDI => 21,70





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Quant. 21,0000000 Preço 455,70  
=> Total =>

15.03.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,16	16,16
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	22,04	0,82
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	30,38	3,50
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,05	11,05
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,22	0,15
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,95	0,64

MO sem LS => 1,59 LS => 1,84 MO com LS => 3,43

Valor do BDI => 3,69 Valor com BDI => 19,85

Quant. 3,0000000 Preço 59,55  
=> Total =>

15.03.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,26	14,26
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	22,04	0,63
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	30,38	2,70



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,19	10,19	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,22	0,10	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,95	0,64	
MO sem LS =>					1,19	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,55
Valor do BDI =>					3,26			Valor com BDI =>	17,52
						Quant. =>	46,0000000	Preço Total =>	805,92

15.03.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0053	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	838,13	838,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9060000	30,60	150,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2960000	21,47	70,76
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4230000	1,44	0,60
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2250000	0,50	0,61



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	535,69	616,04
				MO sem LS =>	100,67	LS =>	115,93	MO com LS => 216,60
				Valor do BDI =>	191,76		Valor com BDI =>	1.029,89
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,4000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 2.471,73</b>

15.03.09	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0054	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	742,55	742,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3860000	30,60	73,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	21,47	52,60
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3140000	1,44	0,45
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9110000	0,50	0,45
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	535,69	616,04
				MO sem LS =>	69,36	LS =>	79,86	MO com LS => 149,22
				Valor do BDI =>	169,89		Valor com BDI =>	912,44
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,1600000</b>	<b>Preço Total =&gt; 1.058,43</b>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

15.03.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	33,97	33,97		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	30,60	8,31		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	21,47	1,59		
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	426,03	24,07		
					MO sem LS =>	4,81	LS =>	5,54	MO com LS =>	10,35
					Valor do BDI =>	7,77		Valor com BDI =>		41,74
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>38,1500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>1.592,38</b>

15.03.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0056	Próprio	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 25 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	129,64	129,64
Composição Auxiliar	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	3,47	3,47
Composição Auxiliar	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0800000	135,64	10,85



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,92	2,92
Composição Auxiliar	97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,6000000	13,90	50,04
Composição Auxiliar	RC0055	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1000000	623,63	62,36

MO sem LS =>	6,14	LS =>	7,06	MO com LS =>	13,20
Valor do BDI =>	29,66			Valor com BDI =>	159,30
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>38,1500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.077,29</b>

15.03.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0057	Próprio	CONCRETO LEVE FABRICADO NA OBRA, 700 KG/M3, LANÇADO E ADENSADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	972,06	972,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,2200000	21,47	155,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	30,60	11,01
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	30,20	10,87
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1180000	116,12	13,70
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	390,0000000	0,83	323,70
Insumo	00003410	SINAPI	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	Material	KG	1,1000000	38,49	42,33



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00003411	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE	Material	KG	12,0000000	34,62	415,44		
					MO sem LS =>	52,07	LS =>	59,96	MO com LS =>	112,03
					Valor do BDI =>	222,40		Valor com BDI =>		1.194,46
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,8800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.245,58</b>

15.03.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RC0058	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	29,16	29,16	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	31,80	12,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,47	4,29	
Insumo	00007313	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	Material	L	0,5000000	24,30	12,15	
MO sem LS =>					5,35	LS =>	6,15	MO com LS =>	11,50
Valor do BDI =>					6,67		Valor com BDI =>		35,83
						Quant. =>	20,4800000	Preço Total =>	733,79



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

15.04			SUPERESTRUTURA					26.454,97	
15.04.01	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	333,97	333,97
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5540000	21,90	12,13
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,0230000	30,20	91,29
Composição Auxiliar	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0200000	225,26	229,76
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0170000	6,58	0,11
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0270000	25,42	0,68
				MO sem LS =>	45,32	LS =>	52,18	MO com LS =>	97,50
				Valor do BDI =>	76,41			Valor com BDI =>	410,38
						Quant. =>	29,7600000	Preço Total =>	12.212,90

15.04.02								
15.04.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92446	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	313,12	313,12



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4550000	21,90	9,96
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4820000	30,20	74,95
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0200000	176,21	179,73
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,6800000	17,67	29,68
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,58	0,11
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9130000	18,65	17,02
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0660000	25,42	1,67

MO sem LS =>	44,35	LS =>	51,07	MO com LS =>	95,42
Valor do BDI =>	71,64			Valor com BDI =>	384,76
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>20,4800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.879,88</b>

15.04.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,51	15,51
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	22,04	0,38
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	30,38	3,24
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,99	10,99





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,95	0,64	
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	2,14	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	19,05
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>57,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.085,85</b>

15.04.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,64	14,64	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	22,04	0,28	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	30,38	2,40	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,11	11,11	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,95	0,64	
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,65
				Valor do BDI =>	3,34		Valor com BDI =>		17,98
						Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	341,62



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

15.04.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,27	12,27		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	22,04	0,14		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	30,38	1,19		
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,19	10,19		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,95	0,64		
					MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,14
					Valor do BDI =>	2,80		Valor com BDI =>		15,07
						Quant. =>	110,0000000	Preço Total =>		1.657,70

15.04.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	974,92	974,92
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	30,20	74,26



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	30,60	75,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	21,47	158,38
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,44	1,50
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,50	0,70
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	602,76	664,84

MO sem LS => 96,29 LS => 110,87 MO com

LS =>

Valor do BDI => 223,06 Valor com BDI => 1.197,98

**Quant. 1,4900000 Preço 1.784,99**  
**=> Total =>**

15.04.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	992,00	992,00
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	30,20	35,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	30,60	109,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	21,47	180,49
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9420000	1,44	1,35



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2490000	0,50	0,12
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	602,76	664,84

MO sem LS => 101,16 LS => 116,48 MO com LS => 217,64

Valor do BDI => 226,96 Valor com BDI => 1.218,96

**Quant. => 1,1600000 Preço Total => 1.413,99**

15.04.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0165	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA - INCLUINDO EMISSÃO DE CERTIFICADOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	15,88	15,88
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0166700	113,34	1,88
Insumo	12000	ORSE	Controle tecnológico de concreto - por rompimento de corpo de prova un	Serviços	un	1,0000000	14,00	14,00

MO sem LS => 0,86 LS => 0,99 MO com LS => 1,85

Valor do BDI => 3,63 Valor com BDI => 19,51

**Quant. => 4,0000000 Preço Total => 78,04**

15.05			ALVENARIA / FECHAMENTO					6.352,33
15.05.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	94,05	94,05
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	770,05	7,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	30,60	49,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	21,47	17,28
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,68	19,25
Insumo	00034557	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	Material	M	0,4200000	2,19	0,91
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	70,28	0,35

MO sem LS =>	22,26	LS =>	25,64	MO com LS =>	47,90
Valor do BDI =>	21,51			Valor com BDI =>	115,56
		Quant. =>	54,9700000	Preço Total =>	6.352,33

<b>15.06</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					<b>8.863,84</b>
<b>15.06.01</b>			<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>					<b>3.860,62</b>
<b>15.06.01.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,20	5,20
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	697,94	2,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	30,60	2,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	21,47	0,54

MO sem LS =>	1,11	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,38
Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	6,38
		Quant. =>	60,2000000	Preço Total =>	384,07

15.06.01.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	47,00	47,00
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	770,05	28,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	30,60	14,38



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	21,47	3,67		
					MO sem LS =>	8,50	LS =>	9,78	MO com LS =>	18,28
					Valor do BDI =>	10,75		Valor com BDI =>		57,75
							Quant. =>	60,2000000	Preço Total =>	3.476,55

15.06.02			REVESTIMENTO EXTERNO					5.003,22		
15.06.02.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	8,71	8,71		
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	599,81	2,21		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	30,60	5,27		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	21,47	1,23		
					MO sem LS =>	2,30	LS =>	2,65	MO com LS =>	4,95
					Valor do BDI =>	1,99		Valor com BDI =>		10,70
							Quant. =>	60,2000000	Preço Total =>	644,14



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

15.06.02.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	58,93	58,93		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	680,65	21,37		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	30,60	20,77		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	21,47	14,57		
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	16,05	2,22		
					MO sem LS =>	12,74	LS =>	14,67	MO com LS =>	27,41
					Valor do BDI =>	13,48		Valor com BDI =>		72,41
						Quant. =>	60,2000000	Preço Total =>		4.359,08

<b>15.07</b>			<b>PINTURA</b>					<b>6.366,72</b>
<b>15.07.01</b>			<b>PINTURA INTERNA</b>					<b>2.562,10</b>
<b>15.07.01.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,30	4,30
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	31,80	2,11





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	21,47	0,47		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	10,34	1,72		
					MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,94	MO com LS =>	1,76
					Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	5,28
							Quant. =>	60,2000000	Preço Total =>	317,85

15.07.01.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,30	18,30		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	31,80	11,47		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	21,47	2,58		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,05	0,08		
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,12	4,17		
					MO sem LS =>	4,45	LS =>	5,13	MO com LS =>	9,58
					Valor do BDI =>	4,18		Valor com BDI =>		22,48
							Quant. =>	60,2000000	Preço Total =>	1.353,29



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

15.07.01.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,05	12,05	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	31,80	5,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	21,47	1,16	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	25,03	5,71	
				MO sem LS =>	2,01	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,32
				Valor do BDI =>	2,75		Valor com BDI =>		14,80
						Quant. =>	60,2000000	Preço Total =>	890,96

15.07.02			PINTURA EXTERNA					3.804,62	
15.07.02.01	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	3,66	3,66
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0540000	31,80	1,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0140000	21,47	0,30
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1600000	10,34	1,65
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,37
				Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	4,49
						Quant. =>	60,2000000	Preço Total =>	270,29



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

15.07.02.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	30,02	30,02		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5710000	31,80	18,15		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	21,47	3,07		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	1,05	0,10		
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5518400	5,61	8,70		
					MO sem LS =>	6,75	LS =>	7,78	MO com LS =>	14,53
					Valor do BDI =>	6,86		Valor com BDI =>		36,88
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>60,2000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>2.220,17</b>

15.07.02.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,77	17,77
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3440000	31,80	10,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	21,47	1,84



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	25,03	5,00	
				MO sem LS =>	4,06	LS =>	4,68	MO com LS =>	8,74
				Valor do BDI =>	4,06			Valor com BDI =>	21,83
						Quant.	60,2000000	Preço	1.314,16
						=>		Total =>	

<b>15.08</b>								
<b>ESQUADRIA</b>								
<b>15.08.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	RC0059	Próprio	PORTÃO CONFECCIONADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE D=1/2 E D= 2, SOLDADO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	510,08	510,08
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	38,93	27,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8500000	21,47	61,18
Composição Auxiliar	83765	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1650000	98,14	16,19
Composição Auxiliar	83766	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0440000	49,29	2,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	30,60	7,65
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	30,38	21,26



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	JAC0011	Próprio	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIBAR DAL 535 BT 0527, UMA DEMÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	32,35	32,35	
Composição Auxiliar	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	51,44	51,44	
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,3310000	87,83	204,73	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,4000000	31,68	12,67	
Insumo	00040425	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	Material	KG	0,2991000	9,89	2,95	
Insumo	00021014	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,1260000	122,90	15,48	
Insumo	00011977	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	2,0000000	12,39	24,78	
Insumo	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0500000	28,57	29,99	
MO sem LS =>					54,79	LS =>	63,08	MO com LS =>	117,87
Valor do BDI =>					116,70			Valor com BDI =>	626,78
						Quant. =>	22,5000000	Preço Total =>	14.102,55

15.08.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0074	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CADEADO SIMPLES COM CORPO DE LATÃO MACIÇO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	44,10	44,10



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833300	21,47	1,78		
Insumo	00043603	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	1,0000000	42,32	42,32		
					MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,10
					Valor do BDI =>	10,09		Valor com BDI =>		54,19
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	162,57

<b>15.09</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>9.920,36</b>
<b>15.09.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	23,67	23,67
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	21,90	1,42
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	30,20	3,56
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	35,25	0,16
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	34,03	0,21
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	Material	M	0,6340000	27,92	17,70



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			DA REGIAO - BRUTA							
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	20,75	0,62		
					MO sem LS =>	1,75	LS =>	2,02	MO com LS =>	3,77
					Valor do BDI =>	5,41		Valor com BDI =>		29,08
							Quant.	42,0100000	Preço	1.221,65
							=>		Total =>	

15.09.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0159	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	84,89	84,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	21,47	3,56
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	35,25	0,18
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	34,03	0,24
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,27	0,34
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	4,14	5,21



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00007189	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	UN	0,5055900	149,07	75,36	
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,53
				Valor do BDI =>	19,42		Valor com BDI =>	104,31	
						Quant. =>	42,0100000	Preço Total =>	4.382,06

15.09.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0061	Próprio	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK= 20 MPA L= 30 CM E H= 5 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	45,85	45,85
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	30,20	6,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	30,60	12,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,47	4,29
Composição Auxiliar	RC0060	Próprio	AÇO CA-50 Ø 6,3 A 12,5 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	15,04	15,04
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0350000	10,90	0,38
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0780000	25,95	2,02
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,0000000	0,83	4,15
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0130000	106,03	1,37
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010000	117,63	0,11





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) kg	Material	kg	0,0100000	21,54	0,21	
MO sem LS =>					8,73	LS =>	10,06	MO com LS =>	18,79
Valor do BDI =>					10,49			Valor com BDI =>	56,34
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>17,4500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>983,13</b>

15.09.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0007	Próprio	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 22 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	49,91	49,91
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0070620	310,08	2,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0865800	21,47	1,85
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3465800	30,20	10,46
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	520,18	3,12
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	0,8000000	10,17	8,13
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0070620	510,00	3,60



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	0,7974200	9,25	7,37
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0052000	6,58	0,03
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7077200	4,89	3,46
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0065000	20,60	0,13
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0260000	20,99	0,54
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0795600	18,65	1,48
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0390000	25,95	1,01
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	0,1518400	43,18	6,55

MO sem LS => 5,04 LS => 5,81 MO com LS => 10,85

Valor do BDI => 11,41 Valor com BDI => 61,32

**Quant. => 17,4500000 Preço Total => 1.070,03**

15.09.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0025	Próprio	PINTURA DE TELHADO COM TINTA TÉRMICA REFLETIVA, COR BRANCO, DUAS DEMÃOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	43,85	43,85
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	31,80	12,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,47	4,29



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	IPCOT0096	Próprio	TINTA TÉRMICA REFLETIVA NANOTHERMIC 1 (BALDE 14 LITROS)	Material	BD	0,0526300	510,00	26,84
MO sem LS =>					5,35	LS =>	6,15	MO com LS => 11,50
Valor do BDI =>					10,03		Valor com BDI =>	53,88
						Quant. =>	42,0100000	Preço Total => 2.263,49

15.10			INSTALAÇÕES RESERVATÓRIO					17.577,62
15.10.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,72	6,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	21,45	2,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	29,85	2,81
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	65,78	0,38
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	74,53	0,52
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,19	0,06
MO sem LS =>					1,58	LS =>	1,81	MO com LS => 3,39
Valor do BDI =>					1,53		Valor com BDI =>	8,25



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**Quant. 16,0000000 Preço 132,00**  
**=> Total =>**

15.10.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,87	8,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	21,45	2,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	29,85	3,31
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	65,78	0,53
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	74,53	0,70
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	2,19	0,08

MO sem LS => 1,85 LS => 2,14 MO com LS => 3,99  
Valor do BDI => 2,02 Valor com BDI => 10,89  
**Quant. 6,0000000 Preço 65,34**  
**=> Total =>**



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

15.10.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94785	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,99	24,99	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	21,45	4,95	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	29,85	6,89	
Insumo	00000088	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	11,31	11,31	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	21,47	0,98	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	74,53	0,81	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	2,19	0,05	
				MO sem LS =>	3,86	LS =>	4,44	MO com LS =>	8,30
				Valor do BDI =>	5,71		Valor com BDI =>		30,70
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	184,20
15.10.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição	94786	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,50	49,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	21,45	4,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	29,85	6,89
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	21,47	0,98
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	74,53	0,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	2,19	0,05
Insumo	00000089	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	35,82	35,82

MO sem LS =>	3,86	LS =>	4,44	MO com LS =>	8,30
Valor do BDI =>	11,32			Valor com BDI =>	60,82
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>364,92</b>

15.10.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95141	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,39	35,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	21,45	4,95



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	29,85	6,89	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	21,47	0,98	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	74,53	0,81	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	2,19	0,05	
Insumo	00000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	21,71	21,71	
				MO sem LS =>	3,86	LS =>	4,44	MO com LS =>	8,30
				Valor do BDI =>	8,09			Valor com BDI =>	43,48
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	173,92

15.10.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0062	Próprio	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE PVC COM PONTA-ROSCA PARA REGISTRO Ø 40 MM X 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	17,54	17,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	21,45	4,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	29,85	6,89
Insumo	00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	3,86	3,86
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	21,47	0,98



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	74,53	0,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	2,19	0,05

MO sem LS =>	3,86	LS =>	4,44	MO com LS =>	8,30
Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>	21,55
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>129,30</b>

15.10.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,02	12,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	21,45	3,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	29,85	4,53
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	65,78	0,46
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,11	3,11
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	74,53	0,59





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,19	0,07	
				MO sem LS =>	2,54	LS =>	2,92	MO com LS =>	5,46
				Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	14,77
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	103,39

15.10.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,51	17,51	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	21,45	3,88	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	29,85	5,40	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	65,78	0,61	
Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,73	6,73	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	74,53	0,81	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	2,19	0,08	
				MO sem LS =>	3,03	LS =>	3,49	MO com LS =>	6,52
				Valor do BDI =>	4,00		Valor com BDI =>		21,51



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Quant. 7,00000000 Preço 150,57  
=> Total =>

15.10.09	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0063	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,00000000	23,31	23,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	21,45	3,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	29,85	5,40
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	65,78	0,61
Insumo	00001958	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	12,53	12,53
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	74,53	0,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	2,19	0,08

MO sem LS => 3,03 LS => 3,49 MO com LS => 6,52  
Valor do BDI => 5,33 Valor com BDI => 28,64  
Quant. 2,00000000 Preço 57,28  
=> Total =>

15.10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	10,47	10,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	21,45	3,26



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	29,85	4,53
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	65,78	0,46
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	74,53	0,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,19	0,07

MO sem LS => 2,54 LS => 2,92 MO com LS => 5,46

Valor do BDI => 2,39 Valor com BDI => 12,86

**Quant. => 8,0000000 Preço Total => 102,88**

15.10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0064	Próprio	JOELHO 90 GRAUS PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM= 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	33,12	33,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	29,85	10,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	21,47	7,29
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1580000	3,26	0,51
Insumo	00043481	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	15,18	15,18

MO sem LS => 5,61 LS => 6,45 MO com LS => 12,06

Valor do BDI => 7,57 Valor com BDI => 40,69

**Quant. => 2,0000000 Preço Total => 81,38**



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

15.10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,67	9,67	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	21,45	3,26	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	29,85	4,53	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	65,78	0,46	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	74,53	0,59	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,19	0,07	
MO sem LS =>					2,54	LS =>	2,92	MO com LS =>	5,46
Valor do BDI =>					2,21			Valor com BDI =>	11,88
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	106,92

15.10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0065	Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	13,80	13,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	21,45	3,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	29,85	4,22



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	65,78	0,38
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,58	5,58
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	74,53	0,52
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,19	0,07

MO sem LS => 2,37 LS => 2,72 MO com LS => 5,09  
Valor do BDI => 3,15 Valor com BDI => 16,95  
**Quant. => 2,0000000 Preço Total => 33,90**

15.10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89381	SINAPI	LUA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,64	12,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	21,45	2,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	29,85	2,81
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	65,78	0,38
Insumo	00003870	SINAPI	LUA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000	6,85	6,85
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	74,53	0,52
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,19	0,06

MO sem LS => 1,58 LS => 1,81 MO com LS => 3,39



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Valor do BDI => 2,89 Valor com BDI => 15,53

Quant. 2,0000000 Preço 31,06  
=> Total =>

15.10.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0066	Próprio	NIPEL COM ROSCA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	19,88	19,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	29,85	10,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	21,47	7,29
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3160000	3,26	1,03
Insumo	1640	ORSE	Nipel pvc rigido roscavel d= 3/4" un	Material	un	1,0000000	1,42	1,42

MO sem LS => 5,61 LS => 6,45 MO com LS => 12,06

Valor do BDI => 4,54 Valor com BDI => 24,42

Quant. 6,0000000 Preço 146,52  
=> Total =>

15.10.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,38	41,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	21,45	2,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	29,85	3,28



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,02	0,12
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	35,62	35,62

MO sem LS =>	1,84	LS =>	2,12	MO com LS =>	3,96
Valor do BDI =>	9,46			Valor com BDI =>	50,84
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>406,72</b>

15.10.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,99	63,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	21,45	3,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	29,85	4,43
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	12,02	0,15
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	56,23	56,23

MO sem LS =>	2,48	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,33
Valor do BDI =>	14,64			Valor com BDI =>	78,63
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>235,89</b>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

15.10.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	87,20	87,20		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	21,45	4,33		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	29,85	6,03		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	12,02	0,20		
Insumo	00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	76,64	76,64		
					MO sem LS =>	3,37	LS =>	3,89	MO com LS =>	7,26
					Valor do BDI =>	19,95		Valor com BDI =>		107,15
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		321,45

15.10.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0067	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 7500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	5.496,02	5.496,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	21,45	5,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	29,85	8,01
Insumo	CACOT0060	Próprio	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE, 7.500 LITROS, FORTLEV OU SIMILAR	Material	UND	1,0000000	5.482,25	5.482,25





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

MO sem LS => 4,49 LS => 5,17 MO com LS => 9,66  
Valor do BDI => ##### Valor com BDI => 6.753,50  
**Quant. 2,0000000 Preço 13.507,00**  
=> **Total =>**

15.10.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,32	13,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	21,45	4,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	29,85	6,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	65,78	0,69
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	74,53	0,89
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	2,19	0,11

MO sem LS => 3,38 LS => 3,90 MO com LS => 7,28  
Valor do BDI => 3,04 Valor com BDI => 16,36  
**Quant. 2,0000000 Preço 32,72**  
=> **Total =>**



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

15.10.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0068	Próprio	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	24,28	24,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2416000	21,45	5,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2416000	29,85	7,21
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	65,78	0,92
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,62	9,62
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	74,53	1,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0605000	2,19	0,13

MO sem LS =>	4,04	LS =>	4,65	MO com LS =>	8,69
Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	29,83
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>89,49</b>

15.10.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,75	12,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	21,45	3,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	29,85	4,73



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,33	4,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,19	0,08

MO sem LS => 2,65 LS => 3,05 MO com LS => 5,70

Valor do BDI => 2,91 Valor com BDI => 15,66

**Quant. => 12,0000000 Preço Total => 187,92**

15.10.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,58	19,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	21,45	4,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	29,85	5,64
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	9,34	9,80
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	2,19	0,09

MO sem LS => 3,16 LS => 3,63 MO com LS => 6,79

Valor do BDI => 4,47 Valor com BDI => 24,05

**Quant. => 12,0000000 Preço Total => 288,60**



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

15.10.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0069	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	25,17	25,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	21,45	4,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	29,85	5,64
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	14,67	15,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	2,19	0,09
MO sem LS =>					3,16	LS =>	3,63	MO com LS => 6,79
Valor do BDI =>					5,75		Valor com BDI =>	30,92
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 185,52</b>

15.10.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89428	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,08	14,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	21,45	1,94



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			COMPLEMENTARES						
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	29,85	2,70	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	65,78	0,46	
Insumo	00009906	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,33	8,33	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	74,53	0,59	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,19	0,06	
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,26
				Valor do BDI =>	3,22		Valor com BDI =>		17,30
						Quant.	4,0000000	Preço	69,20
						=>		Total =>	

15.10.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	205,68	205,68	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	21,45	4,33	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	29,85	6,03	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	12,02	0,20	
Insumo	00010411	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	195,12	195,12	
				MO sem LS =>	3,37	LS =>	3,89	MO com LS =>	7,26



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Valor do BDI => 47,05 Valor com BDI => 252,73

**Quant.** 1,0000000 **Preço** 252,73  
=> **Total =>**

15.10.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99630	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	111,33	111,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	21,45	4,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	29,85	6,03
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	12,02	0,20
Insumo	00010419	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	100,77	100,77

MO sem LS => 3,37 LS => 3,89 MO com LS => 7,26

Valor do BDI => 25,47 Valor com BDI => 136,80

**Quant.** 1,0000000 **Preço** 136,80  
=> **Total =>**

16			COBERTURA RESERVATÓRIO SUPERIOR					17.204,04
16.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	56,79	56,79



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	30,60	6,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	21,47	49,91
				MO sem LS =>	16,71	LS =>	19,24	MO com LS => 35,95
				Valor do BDI =>	12,99		Valor com BDI =>	69,78
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>0,1800000</b>	<b>Preço Total =&gt; 12,56</b>

<b>16.02</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,40	3,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	30,60	1,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	21,47	2,26
				MO sem LS =>	1,04	LS =>	1,19	MO com LS => 2,23
				Valor do BDI =>	0,77		Valor com BDI =>	4,17
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,4000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 10,00</b>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

16.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	RC0004	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	17,17	17,17		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,47	17,17		
					MO sem LS =>	4,95	LS =>	5,69	MO com LS =>	10,64
					Valor do BDI =>	3,92		Valor com BDI =>		21,09
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>0,2400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>5,06</b>

16.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,26	2,26	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	241,09	2,00	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	73,31	0,26	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,51		Valor com BDI =>		2,77
						Quant. =>	3,6000000	Preço Total =>	9,97





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

16.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	RC0029	Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE PISO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	6,44	6,44		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,47	6,44		
					MO sem LS =>	1,85	LS =>	2,14	MO com LS =>	3,99
					Valor do BDI =>	1,47		Valor com BDI =>		7,91
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,2500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>17,79</b>
16.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	94,05	94,05		
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	770,05	7,00		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	30,60	49,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	21,47	17,28		
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,68	19,25		
Insumo	00034557	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	Material	M	0,4200000	2,19	0,91		



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	70,28	0,35
				MO sem LS =>	22,26	LS =>	25,64	MO com LS => 47,90
				Valor do BDI =>	21,51		Valor com BDI =>	115,56
						<b>Quant.</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço</b>
						=>	<b>Total =&gt;</b>	<b>693,36</b>

16.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	8,71	8,71
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	599,81	2,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	30,60	5,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	21,47	1,23
				MO sem LS =>	2,30	LS =>	2,65	MO com LS => 4,95
				Valor do BDI =>	1,99		Valor com BDI =>	10,70
						<b>Quant.</b>	<b>18,0000000</b>	<b>Preço</b>
						=>	<b>Total =&gt;</b>	<b>192,60</b>

16.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	58,93	58,93		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	680,65	21,37		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	30,60	20,77		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	21,47	14,57		
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	16,05	2,22		
					MO sem LS =>	12,74	LS =>	14,67	MO com LS =>	27,41
					Valor do BDI =>	13,48		Valor com BDI =>		72,41
							Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	1.303,38

16.09	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	67,99	67,99



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	30,60	11,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	21,47	3,86
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	176,21	35,24
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	11,05	8,72
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	507,84	7,82
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	6,58	0,02
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32

MO sem LS =>	7,99	LS =>	9,21	MO com LS =>	17,20
Valor do BDI =>	15,55			Valor com BDI =>	83,54
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>15,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.253,10</b>

16.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0036	Próprio	CONFECÇÃO DE PILARETES EM CONCRETO ARMADO, 9 X 20 CM - INCLUINDO ARMADURA, FORMA E FURAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	185,61	185,61



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	RC0034	Próprio	FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12 MM, 03 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,5000000	93,18	46,59
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,7720000	12,27	34,01
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4435200	15,51	6,87
Composição Auxiliar	RC0035	Próprio	FURO EM CONCRETO COM BROCA DE VÍDEA, UTILIZANDO MARTELETE ELÉTRICO (DIÂMETRO: 1/2" / PROFUNDIDADE: 10 CM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	4,0000000	19,50	78,00
Composição Auxiliar	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	974,92	17,54
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,0600000	43,41	2,60

MO sem LS => 36,05 LS => 41,52 MO com LS => 77,57

Valor do BDI => 42,46 Valor com BDI => 228,07

**Quant. => 3,6000000 Preço Total => 821,05**

16.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0011	Próprio	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,12	3,12
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	31,80	2,86
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2500000	1,05	0,26

MO sem LS => 0,92 LS => 1,07 MO com LS => 1,99

Valor do BDI => 0,71 Valor com BDI => 3,83



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**Quant. 18,0000000 Preço 68,94**  
**=> Total =>**

16.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,66	3,66
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	31,80	1,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	21,47	0,30
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	10,34	1,65

MO sem LS => 0,64 LS => 0,73 MO com

LS =>

Valor do BDI => 0,83 Valor com BDI => 4,49

**Quant. 18,0000000 Preço 80,82**  
**=> Total =>**

16.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	30,02	30,02
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5710000	31,80	18,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	21,47	3,07
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	1,05	0,10
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5518400	5,61	8,70

MO sem LS => 6,75 LS => 7,78 MO com

LS =>

Valor do BDI => 6,86 Valor com BDI => 36,88



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**Quant. 18,0000000 Preço 663,84**  
**=> Total =>**

16.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,77	17,77
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3440000	31,80	10,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	21,47	1,84
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	25,03	5,00

MO sem LS => 4,06 LS => 4,68 MO com LS => 8,74  
Valor do BDI => 4,06 Valor com BDI => 21,83  
**Quant. 18,0000000 Preço 392,94**  
**=> Total =>**

16.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	23,67	23,67
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	21,90	1,42



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	30,20	3,56
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	35,25	0,16
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	34,03	0,21
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	27,92	17,70
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	20,75	0,62

MO sem LS =>	1,75	LS =>	2,02	MO com LS =>	3,77
Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	29,08
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>42,0100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.221,65</b>

16.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0159	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	84,89	84,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	21,47	3,56
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	35,25	0,18
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	34,03	0,24





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,27	0,34	
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	4,14	5,21	
Insumo	00007189	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	UN	0,5055900	149,07	75,36	
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,53
				Valor do BDI =>	19,42			Valor com BDI =>	104,31
						Quant. =>	42,0100000	Preço Total =>	4.382,06

16.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0061	Próprio	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK= 20 MPA L= 30 CM E H= 5 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	45,85	45,85
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	30,20	6,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	30,60	12,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,47	4,29
Composição Auxiliar	RC0060	Próprio	AÇO CA-50 Ø 6,3 A 12,5 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	15,04	15,04
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0350000	10,90	0,38
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0780000	25,95	2,02
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,0000000	0,83	4,15



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0130000	106,03	1,37
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010000	117,63	0,11
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) kg	Material	kg	0,0100000	21,54	0,21

MO sem LS => 8,73 LS => 10,06 MO com LS => 18,79  
Valor do BDI => 10,49 Valor com BDI => 56,34  
**Quant. => 17,4500000 Preço Total => 983,13**

16.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0007	Próprio	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 22 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	49,91	49,91
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0070620	310,08	2,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0865800	21,47	1,85
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3465800	30,20	10,46
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	520,18	3,12
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	0,8000000	10,17	8,13
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0070620	510,00	3,60



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	0,7974200	9,25	7,37
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0052000	6,58	0,03
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7077200	4,89	3,46
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0065000	20,60	0,13
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0260000	20,99	0,54
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0795600	18,65	1,48
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0390000	25,95	1,01
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	0,1518400	43,18	6,55

MO sem LS =>	5,04	LS =>	5,81	MO com LS =>	10,85
Valor do BDI =>	11,41			Valor com BDI =>	61,32
		Quant. =>	17,4500000	Preço Total =>	1.070,03

16.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0025	Próprio	PINTURA DE TELHADO COM TINTA TÉRMICA REFLETIVA, COR BRANCO, DUAS DEMÃOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	43,85	43,85
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	31,80	12,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,47	4,29



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	IPCOT0096	Próprio	TINTA TÉRMICA REFLETIVA NANOTHERMIC 1 (BALDE 14 LITROS)	Material	BD	0,0526300	510,00	26,84	
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	6,15	MO com LS =>	11,50
				Valor do BDI =>	10,03			Valor com BDI =>	53,88
						Quant. =>	42,0100000	Preço Total =>	2.263,49

16.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0071	Próprio	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 170 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	161,13	161,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,47	5,36
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	29,92	4,66
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	35,25	0,46
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	34,03	0,62
Insumo	00011054	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	Material	UN	3,0000000	0,05	0,15
Insumo	00012614	SINAPI	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,3300000	53,65	17,70



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00012616	SINAPI	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,2200000	16,27	3,57
Insumo	00012618	SINAPI	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,3500000	166,04	58,11
Insumo	00012624	SINAPI	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,2200000	31,88	7,01
Insumo	00012626	SINAPI	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	1,5500000	40,61	62,94
Insumo	00012627	SINAPI	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,4400000	1,27	0,55

MO sem LS =>	3,50	LS =>	4,03	MO com LS =>	7,53
Valor do BDI =>	36,86			Valor com BDI =>	197,99
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,5000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.088,94</b>

16.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0073	Próprio	PORTÃO EM CHAPA, COM REQUADRO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	490,79	490,79
Composição Auxiliar	RC0072	Próprio	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO #14, DOBRADA E CORTADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,6108300	221,38	135,22
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	30,38	36,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	21,47	25,76



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	98764	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,8200000	5,44	20,78
Composição Auxiliar	98765	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6700000	0,08	0,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	30,60	18,36
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	520,18	3,12
Composição Auxiliar	RC0012	Próprio	PINTURA DE FUNDO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM TINTA ANTI-CORROSIVA (TIPO OXIBAR DAL 535 BT 0527) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (UMA DEMÃO DE 120 MICRAS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2,1000000	40,47	84,98
Composição Auxiliar	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	2,1000000	51,44	108,02
Insumo	00011046	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	Material	KG	2,3700000	12,49	29,60



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	843	ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar) un	Material	un	1,9704400	14,44	28,45		
					MO sem LS =>	68,58	LS =>	78,97	MO com LS =>	147,55
					Valor do BDI =>	112,29			Valor com BDI =>	603,08
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>615,14</b>

16.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	RC0074	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CADEADO SIMPLES COM CORPO DE LATÃO MACIÇO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	44,10	44,10		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833300	21,47	1,78		
Insumo	00043603	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	1,0000000	42,32	42,32		
					MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,10
					Valor do BDI =>	10,09		Valor com BDI =>		54,19
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	54,19

<b>17</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>59.522,53</b>
<b>17.01</b>			<b>ESTACIONAMENTO EXTERNO</b>					<b>52.072,23</b>
<b>17.01.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	56,79	56,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	30,60	6,88



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	21,47	49,91		
					MO sem LS =>	16,71	LS =>	19,24	MO com LS =>	35,95
					Valor do BDI =>	12,99		Valor com BDI =>		69,78
						<b>Quant.</b>	<b>1,3200000</b>	<b>Preço</b>	<b>92,10</b>	
						<b>=&gt;</b>		<b>Total =&gt;</b>		

17.01.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,40	3,40		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	30,60	1,14		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	21,47	2,26		
					MO sem LS =>	1,04	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,23
					Valor do BDI =>	0,77		Valor com BDI =>		4,17
						Quant.	17,6000000	Preço		73,39
						=>		Total =>		

17.01.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	3,17	3,17		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	21,47	1,54		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	22,77	1,63		
					MO sem LS =>	0,92	LS =>	1,06	MO com LS =>	1,98
					Valor do BDI =>	0,72		Valor com BDI =>		3,89
						Quant.	95,0000000	Preço		369,55
						=>		Total =>		





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

17.01.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0004	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	17,17	17,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,47	17,17
MO sem LS =>					4,95	LS =>	5,69	MO com LS => 10,64
Valor do BDI =>					3,92		Valor com BDI =>	21,09
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>14,6400000</b>	<b>Preço Total =&gt; 308,75</b>

17.01.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,26	2,26
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	241,09	2,00
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	73,31	0,26
MO sem LS =>					0,14	LS =>	0,17	MO com LS => 0,31
Valor do BDI =>					0,51		Valor com BDI =>	2,77
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>219,5700000</b>	<b>Preço Total =&gt; 608,20</b>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

17.01.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	RC0076	Próprio	REMOÇÃO DE GRADIL NYLOFOR, DE FORMA CUIDADOSA PARA REAPROVEITAMENTO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	17,34	17,34		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,47	8,58		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	29,23	8,76		
					MO sem LS =>	5,41	LS =>	6,23	MO com LS =>	11,64
					Valor do BDI =>	3,96		Valor com BDI =>		21,30
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>26,4000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>562,32</b>

17.01.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	101,92	101,92		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	30,60	36,38		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	21,47	65,54		
					MO sem LS =>	31,19	LS =>	35,91	MO com LS =>	67,10
					Valor do BDI =>	23,31		Valor com BDI =>		125,23
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,2800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>661,21</b>

17.01.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0052	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	6,44	6,44



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,47	6,44		
					MO sem LS =>	1,85	LS =>	2,14	MO com LS =>	3,99
					Valor do BDI =>	1,47	Valor com BDI =>		7,91	
					Quant. =>	95,0000000	Preço Total =>	751,45		

17.01.09	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	707,86	707,86		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	30,60	190,08		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	21,47	36,37		
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	426,03	481,41		
					MO sem LS =>	105,64	LS =>	121,65	MO com LS =>	227,29
					Valor do BDI =>	161,95	Valor com BDI =>		869,81	
						Quant. =>	0,5300000	Preço Total =>	460,99	

17.01.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	620,48	620,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	30,60	51,10



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4684000	21,47	138,87
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198000	1,44	0,31
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6377000	0,50	0,31
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	477,80	384,62
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	99,66	45,27

MO sem LS =>	81,58	LS =>	93,95	MO com LS =>	175,53
Valor do BDI =>	141,96			Valor com BDI =>	762,44
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,8000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.709,47</b>

17.01.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	102,31	102,31
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	285,25	1,71



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	74,49	0,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	21,47	14,14
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	44,04	12,06
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	37,73	9,58
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	51,68	64,60

MO sem LS =>	11,47	LS =>	13,21	MO com LS =>	24,68
Valor do BDI =>	23,40			Valor com BDI =>	125,71
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>31,8800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.007,63</b>

17.01.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	163,91	163,91
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0860000	21,90	23,78
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7690000	30,20	83,62



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	38,62	3,05
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0390000	36,99	1,44
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,58	0,11
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,6120000	3,37	15,54
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	20,99	0,98
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	23,08	0,36
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2780000	27,22	34,78
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	25,42	0,25

MO sem LS =>	36,94	LS =>	42,53	MO com LS =>	79,47
Valor do BDI =>	37,50			Valor com BDI =>	201,41
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>35,2000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.089,63</b>

17.01.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0056	Próprio	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 25 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	129,64	129,64
Composição Auxiliar	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	3,47	3,47



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0800000	135,64	10,85
Composição Auxiliar	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,92	2,92
Composição Auxiliar	97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,6000000	13,90	50,04
Composição Auxiliar	RC0055	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1000000	623,63	62,36

MO sem LS =>	6,14	LS =>	7,06	MO com LS =>	13,20
Valor do BDI =>	29,66		Valor com BDI =>		159,30
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>95,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>15.133,50</b>

17.01.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	94,05	94,05
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	770,05	7,00



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	30,60	49,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	21,47	17,28
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,68	19,25
Insumo	00034557	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	Material	M	0,4200000	2,19	0,91
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FUIRO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	70,28	0,35

MO sem LS =>	22,26	LS =>	25,64	MO com LS =>	47,90
Valor do BDI =>	21,51			Valor com BDI =>	115,56
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,3400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>963,77</b>

17.01.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0036	Próprio	CONFECÇÃO DE PILARETES EM CONCRETO ARMADO, 9 X 20 CM - INCLUINDO ARMADURA, FORMA E FURAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	185,61	185,61
Composição Auxiliar	RC0034	Próprio	FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12 MM, 03 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,5000000	93,18	46,59
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,7720000	12,27	34,01





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4435200	15,51	6,87
Composição Auxiliar	RC0035	Próprio	FURO EM CONCRETO COM BROCA DE VÍDEA, UTILIZANDO MARTELETE ELÉTRICO (DIÂMETRO: 1/2" / PROFUNDIDADE: 10 CM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	4,0000000	19,50	78,00
Composição Auxiliar	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	974,92	17,54
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,0600000	43,41	2,60

MO sem LS =>	36,05	LS =>	41,52	MO com LS =>	77,57
Valor do BDI =>	42,46			Valor com BDI =>	228,07
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,5000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>798,24</b>

17.01.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	67,99	67,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	30,60	11,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	21,47	3,86
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	176,21	35,24
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	11,05	8,72
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	507,84	7,82



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	6,58	0,02	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
				MO sem LS =>	7,99	LS =>	9,21	MO com LS =>	17,20
				Valor do BDI =>	15,55			Valor com BDI =>	83,54
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>27,8000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.322,41</b>

17.01.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	8,71	8,71	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	599,81	2,21	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	30,60	5,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	21,47	1,23	
MO sem LS =>					2,30	LS =>	2,65	MO com LS =>	4,95
Valor do BDI =>					1,99			Valor com BDI =>	10,70
						Quant. =>	27,8000000	Preço Total =>	297,46



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

17.01.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	58,93	58,93		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	680,65	21,37		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	30,60	20,77		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	21,47	14,57		
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	16,05	2,22		
					MO sem LS =>	12,74	LS =>	14,67	MO com LS =>	27,41
					Valor do BDI =>	13,48		Valor com BDI =>		72,41
						Quant. =>	27,8000000	Preço Total =>		2.012,99

17.01.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,66	3,66
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	31,80	1,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	21,47	0,30



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	10,34	1,65	
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,37
				Valor do BDI =>	0,83	Valor com BDI =>		4,49	
						Quant. =>	27,8000000	Preço Total =>	124,82

17.01.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	30,02	30,02		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5710000	31,80	18,15		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	21,47	3,07		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	1,05	0,10		
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5518400	5,61	8,70		
					MO sem LS =>	6,75	LS =>	7,78	MO com LS =>	14,53
					Valor do BDI =>	6,86	Valor com BDI =>		36,88	
						Quant. =>	27,8000000	Preço Total =>	1.025,26	

17.01.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,77	17,77
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3440000	31,80	10,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	21,47	1,84



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	25,03	5,00		
					MO sem LS =>	4,06	LS =>	4,68	MO com LS =>	8,74
					Valor do BDI =>	4,06		Valor com BDI =>		21,83
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>27,8000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>606,87</b>

17.01.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RC0082	Próprio	REINSTALAÇÃO DE GRADIL (TELA E MONTANTES) - EXCLUSO FORNECIMENTO DA TELA E MONTANTES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	26,90	26,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,47	10,73	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	29,23	14,61	
Insumo	8854	ORSE	Chumbador parabolt 5/16" x 3 1/4" un	Material	un	0,8660000	1,81	1,56	
				MO sem LS =>	7,99	LS =>	9,20	MO com LS =>	17,19
				Valor do BDI =>	6,15		Valor com BDI =>		33,05
						Quant. =>	26,4000000	Preço Total =>	872,52

17.01.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	14,38	14,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	21,47	3,35
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	22,77	0,89
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	10,14	10,14



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

MO sem LS => 1,23 LS => 1,41 MO com LS => 2,64  
Valor do BDI => 3,29 Valor com BDI => 17,67  
**Quant. => 6,1200000 Preço Total => 108,14**

17.01.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0153	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	12,26	12,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	30,60	1,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,47	10,73

MO sem LS => 3,61 LS => 4,15 MO com LS => 7,76  
Valor do BDI => 2,80 Valor com BDI => 15,06  
**Quant. => 13,0000000 Preço Total => 195,78**

17.01.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	47,74	47,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	30,60	12,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	21,47	8,45
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	709,08	1,41



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			MANUAL. AF_08/2019					
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	116,12	0,81
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	24,90	25,02
MO sem LS =>					6,61	LS =>	7,62	MO com LS => 14,23
Valor do BDI =>					10,92		Valor com BDI =>	58,66
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>13,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 762,58</b>

17.01.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,75	1,75
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	31,80	1,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	21,47	0,34
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	2,34	0,24
MO sem LS =>					0,47	LS =>	0,55	MO com LS => 1,02
Valor do BDI =>					0,40		Valor com BDI =>	2,15
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>13,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 27,95</b>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

17.01.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	834,19	834,19
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,2288000	250,36	307,64
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,9902000	74,10	295,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2190000	21,47	112,05
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2190000	22,77	118,83
					MO sem LS =>	140,10	LS =>	161,33
					Valor do BDI =>	190,86	MO com LS =>	301,43
							Valor com BDI =>	1.025,05
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
17.02			PAISAGISMO					5.099,56
17.02.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0176	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA (ARECA BAMBU) COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00 M - INCLUSIVE FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	454,60	454,60





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3620000	21,47	93,65
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0905000	22,77	24,83
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2999000	213,64	64,07
Composição Auxiliar	91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	66,56	81,54
Insumo	CACOT0071	Próprio	MUDA ARECA BAMBU G, H > 1,6M – FORNECIMENTO	Material	UND	1,0000000	175,63	175,63
Insumo	CACOT0072	Próprio	FRETE (MUDAS PAISAGISMO)	Outros	UND	1,0000000	14,88	14,88

MO sem LS =>	55,56	LS =>	63,98	MO com LS =>	119,54
Valor do BDI =>	104,01			Valor com BDI =>	558,61
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>558,61</b>

17.02.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0177	Próprio	PLANTIO DE MUDAS IXÓRIA, ALTURA IGUAL OU MAIOR A 50 CM - INCLUSIVE FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	28,62	28,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1018000	21,47	2,18
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	22,77	0,58



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	CACOT0073	Próprio	MUDA IXORA COCCINEA, H > 50 CM - FORNECIMENTO	Material	UND	1,0000000	10,98	10,98
Insumo	CACOT0072	Próprio	FRETE (MUDAS PAISAGISMO)	Outros	UND	1,0000000	14,88	14,88

MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,71
Valor do BDI =>	6,54			Valor com BDI =>	35,16
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>210,96</b>

17.02.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,05	2,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0759000	21,47	1,62
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	22,77	0,43

MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,28
Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,51
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>356,3700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>894,48</b>

17.02.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	18,44	18,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	21,47	3,35
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	22,77	0,89



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	14,20	14,20
MO sem LS =>					1,23	LS =>	1,41	MO com LS => 2,64
Valor do BDI =>					4,21	Valor com BDI =>		22,65
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>93,8000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.124,57</b>

<b>17.02.05</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	RC0187	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	113,74	113,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	21,47	34,35
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	0,1000000	22,67	2,26
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	0,9000000	85,71	77,13
MO sem LS =>					9,90	LS =>	11,39	MO com LS => 21,29
Valor do BDI =>					26,02	Valor com BDI =>		139,76
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>9,3800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.310,94</b>

<b>17.03</b>			<b>PISO DRENANTE</b>					<b>2.350,74</b>
<b>17.03.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	RC0178	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL E SUPERFICIAL DE TERRENO COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 0,40 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	28,31	28,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3187000	21,47	28,31
MO sem LS =>					8,16	LS =>	9,39	MO com 17,55



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Valor do BDI => 6,47

LS => 34,78

Valor com BDI => 4,1000000

Quant. => 4,1000000

Preço Total => 142,59

17.03.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0179	Próprio	LASTRO DRENANTE COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	159,59	159,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	30,60	31,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	21,47	7,36
Composição 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	8,73	0,27
Composição 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,57	0,01
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1300000	106,59	120,44

MO sem LS => 12,78

LS => 14,71

MO com LS => 27,49

Valor do BDI => 36,51

Valor com BDI => 1,0300000

Quant. => 1,0300000

Preço Total => 201,98

17.03.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0180	Próprio	LASTRO DRENANTE COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *15 CM*	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	228,34	228,34



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5450000	30,60	47,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5145000	21,47	11,04
Composição 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	8,73	0,27
Composição 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,57	0,01
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,6950000	100,15	169,75

MO sem LS =>	19,17	LS =>	22,07	MO com LS =>	41,24
Valor do BDI =>	52,24			Valor com BDI =>	280,58
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,5400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>432,09</b>

17.03.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0181	Próprio	CAMADA DRENANTE DE PEDRISCO LAVADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	187,25	187,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	21,47	52,60
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	122,41	134,65

MO sem LS =>	15,15	LS =>	17,45	MO com LS =>	32,60
Valor do BDI =>	42,84			Valor com BDI =>	230,09
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>0,6200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>142,65</b>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

17.03.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0182	Próprio	MANTA GEOTEXTIL 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 26 KN/M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	22,72	22,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	21,47	1,07
Insumo	00004020	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M	Material	m²	1,0500000	20,62	21,65

MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,66
Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>	27,91
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,2400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>285,79</b>

17.03.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0183	Próprio	CAMADA DRENANTE COM AREIA GROSSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	193,29	193,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	21,47	52,60
Composição Auxiliar	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	5,0000000	2,26	11,30
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	117,63	129,39

MO sem LS =>	15,87	LS =>	18,28	MO com LS =>	34,15
Valor do BDI =>	44,22			Valor com BDI =>	237,51
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>0,3100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>73,62</b>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

17.03.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RC0184	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DRENANTE, APLICADO DIRETAMENTE SOBRE SOLO COMPACTADO E REGULARIZADO.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	85,20	85,20	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	30,42	2,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	21,47	2,08	
Composição 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	8,73	0,03	
Composição 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0444000	0,57	0,02	
Composição 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	9,71	0,03	
Composição 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0448000	1,00	0,04	
Insumo	CACOT0074	Próprio	PISO DRENANTE, 16 FACES, NATURAL, FCK 35 MPA (11 X 22 X 6CM)	Material	m²	1,1000000	66,71	73,38	
Insumo	CACOT0075	Próprio	FRETE PISO DRENANTE	Outros	m²	1,0000000	6,67	6,67	
MO sem LS =>					1,59	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,43
Valor do BDI =>					19,49		Valor com BDI =>		104,69
						Quant. =>	10,2400000	Preço Total =>	1.072,02



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

<b>18</b>			<b>DESMOBILIZAÇÃO / LIMPEZA FINAL / AS BUILT</b>					<b>12.837,22</b>
<b>18.01</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>6.724,93</b>
<b>18.01.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,63	1,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	21,47	1,56
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0060000	12,74	0,07

MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,52	MO com LS =>	0,97
Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	2,00
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>372,8400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>745,68</b>

<b>18.01.02</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	RC0023	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	2,78	2,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,47	2,14
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0050000	10,19	0,05
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava un	Material	un	0,0500000	11,80	0,59

MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,33
Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	3,41
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>937,4800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.196,80</b>





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

18.01.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	RC0154	Próprio	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE GORDURA COM REASSENTAMENTO DA TAMPA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	33,75	33,75		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	30,60	10,09		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	21,47	14,17		
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0110000	863,04	9,49		
					MO sem LS =>	8,28	LS =>	9,54	MO com LS =>	17,82
					Valor do BDI =>	7,72		Valor com BDI =>		41,47
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>7,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>290,29</b>

18.01.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RC0155	Próprio	LIMPEZA E TESTE DE REDES DE ESGOTOS / ÁGUAS PLUVIAIS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	29,85	0,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	21,47	1,28
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	36,79	0,11



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0090000	69,19	0,62	
MO sem LS =>					0,72	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,55
Valor do BDI =>					0,66	Valor com BDI =>			3,56
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>96,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>341,76</b>	

18.01.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RC0157	Próprio	LIMPEZA DE CONJUNTO FOSSA / SUMIDOURO COM ATÉ 5,0 M3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	350,00	350,00	
Insumo	13425	ORSE	Limpeza de fossa até 5m3 un	Serviços	un	1,0000000	350,00	350,00	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					80,08		Valor com BDI =>		430,08
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	2.150,40

<b>18.02</b>			<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>					<b>3.442,58</b>
<b>18.02.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	RC0024	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.801,58	2.801,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	29,85	179,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	30,96	185,76



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7645000	29,23	226,95
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7645000	21,90	170,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,3320000	22,40	276,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5150000	21,47	676,62
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,0000000	196,72	786,88
Insumo	13956	ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada Km	Serviços	Km	25,0000000	12,00	300,00

MO sem LS =>	575,62	LS =>	662,82	MO com LS =>	1.238,44
Valor do BDI =>	641,00		Valor com BDI =>		3.442,58
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.442,58</b>

<b>18.03</b>			<b>AS BUILT</b>					<b>2.669,71</b>
<b>18.03.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	RC0025	Próprio	AS BUILT (PROJETO / MEMORIAL/ ESPECIFICAÇÃO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.172,62	2.172,62
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	28,01	1.120,40
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	113,34	680,04
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	115,26	345,78



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

Insumo	001422	SBC	COPIA XEROX	Material	UN	20,0000000	1,00	20,00	
Insumo	001119	SBC	MATERIAL ESCRITORIO - PAPEL 75 GR.OFICIO-500 FLS	Material	UN	0,2000000	32,00	6,40	
				MO sem LS =>	953,03	LS =>	1.097,42	MO com LS =>	2.050,45
				Valor do BDI =>	497,09			Valor com BDI =>	2.669,71
						<b>Quant.</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço</b>	<b>2.669,71</b>
						<b>=&gt;</b>		<b>Total =&gt;</b>	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

# **Anexo C – Memorial Descritivo**

## **/ Especificações**



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**REFORMA**

**FÓRUM ELEITORAL DE CAMAÇARI**

**ENDEREÇO..... RUA CONTORNO DE  
CENTRO CULTURAL, S/N**

**RESP. TÉCNICO..... ARQ. ° ADRIANO RIBEIRO LEITE**

**DATA ABRIL / 2023**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

O presente Memorial Descritivo refere-se à reforma no Fórum Eleitoral do Município de Camaçari. Pretende-se aqui estabelecer parâmetros e métodos de trabalho, bem como especificações técnicas, definindo assim o escopo dos serviços necessários à execução do objeto referido e deverá ser considerado como complementar aos desenhos de execução dos projetos citados.

Todos os serviços que serão executados nesta reforma têm o objetivo de adequar, atendendo a norma de acessibilidade, de incêndio e as necessidades de trabalho e recuperar a edificação.

**1. DISPOSIÇÕES GERAIS**

A execução de todos os serviços contratados obedecerá rigorosamente às normas em vigor da ABNT e das concessionárias de serviços públicos. Na ausência das normas supramencionadas aplicar-se-ão, no caso de materiais e equipamentos, aquelas prescritas pelo fabricante. Todos os materiais a serem empregados nos serviços deverão ser de primeira qualidade, sendo recusados pela fiscalização materiais não especificados.

Qualquer detalhe técnico porventura omissos, nas presentes especificações e plantas, serão solucionados sempre dentro das normas técnicas construtivas usuais e dentro do bom senso executivo, a critério da fiscalização. Em caso de divergências entre as cotas dos projetos e suas dimensões em escala



## **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**

### **Seção de Licitações**

prevalecerão as primeiras. Em caso de divergência entre as especificações e os demais projetos serão consultados os projetistas.

Nenhuma modificação poderá ser feitas nos projetos, sem aprovação, por escrito dos projetistas. Em caso de dúvida, quanto à interpretação dos projetos ou destas especificações, serão consultados os projetistas.

Se for aconselhável a substituição de determinado material por outro tecnicamente equivalente a juízo do CONSTRUTOR, essa troca estará sujeita à aprovação da FISCALIZAÇÃO que avaliará tal procedimento usando critérios de equivalência técnica, critério de analogia, critério de semelhança, etc. O projeto será constituído de plantas, memorial, especificações.

A critério da fiscalização, eventualmente, e com sua exclusiva autorização, os serviços poderão ser realizados aos sábados e/ou domingos.

#### **Despesas com Pessoal**

O CONTRATADO manterá, no canteiro das obras, equipe técnica tal como definida no termo de referência.

#### **Despesas Complementares Administração**

Estão inclusos neste item subsídios e despesas com comunicação entre funcionário encarregado da obra e áreas externas à obra (fornecedores, etc.)

Limpeza permanente: todo entulho proveniente da construção deverá ser removido periodicamente do local, devendo a obra ser mantida sempre limpa de modo a favorecer o perfeito andamento dos serviços e evitar acidentes de trabalho. O material proveniente da limpeza permanente poderá ser armazenado temporariamente em local apropriado, retirado e descartado conforme legislação em vigor.

#### **Despesas Gerais**

A CONTRATADA deverá regularizar a obra perante CREA, providenciando Anotação de Responsabilidade Técnica da Obra (ART). Também será responsabilidade da CONTRATADA, ao final da reforma, providenciar o alvará e Habite-se, junto a Prefeitura do Município.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**Canteiro**

A contratante deverá apresentar para a fiscalização: o Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional – PCMSO, o projeto e especificação de proteções coletivas (bandejas de proteção, guarda-corpo provisório; telas externas), o projeto de movimentação de cargas e pessoas (transporte vertical, içamento de cargas, montagem e desmontagem de andaimes e formas em geral), as normas para uso de máquinas e equipamentos, o projeto das instalações provisórias elétricas e contra descargas atmosféricas, o projeto de montagem do telhado e o projeto de execução da fachada.

Será obrigatório o uso de EPI (Equipamento de Proteção Individual) pelos operários. Para tanto, a CONTRATADA, fará toda a divulgação/orientação, inclusive com placas alusivas à segurança do trabalho, bem como fornecerá todos os equipamentos obrigatórios previstos pelas normas de segurança para cada tipo específico de trabalho.

A CONTRATADA deverá estabelecer diretrizes de ordem administrativa, de planejamento e organização, que objetivem a implementação e manutenção de medidas de controle e sistemas preventivos de segurança nos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho, no sentido de manter a salubridade e evitar doenças ocupacionais e acidentes. Deverá a CONTRATADA cumprir e assegurar o cumprimento do estabelecido no PCMSO da obra.

Em hipótese alguma será permitida a deposição de material proveniente de demolições, escavação, ou outros materiais de construção, nas vias de acesso aos diversos serviços da obra.

A CONTRATADA deverá disponibilizar mobiliário para a fiscalização externa, que realizará o acompanhamento diário da obra para o TRE.

As ligações provisórias do canteiro de obras (água, esgoto e energia) serão interligadas na rede do fórum.

**Placa de Obra**

A placa de obra deverá ser executada conforme modelo fornecido pela CONTRATANTE. A placa deverá estar instalada, no máximo, 5 (cinco) dias após o início das obras.





## **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**

### **Seção de Licitações**

#### **Consumos Gerais**

O consumo de água e energia será por conta da CONTRATANTE, consumos excessivos deverão ser justificados pela contratada

#### **Andaime**

Os andaimes utilizados na obra deverão ser fabricados conforme norma ABNT NBR - 6494, em tubos de aço carbono SAE 1010, Ø 42,2 mm, espessura de 2,65 mm. Pintura em esmalte sintético aplicada por processo de imersão. As diagonais X e as barras de ligação (peças de contraventamento) são fixadas nos montantes por meio de trava de segurança de modo que assegurem a estabilidade e a rigidez necessária ao andaime.

A montagem, movimentação e desmontagem dos andaimes, serão supervisionadas pelo encarregado da obra para evitar riscos de acidentes, principalmente com redes elétricas e queda de componentes, que possam atingir não somente aos trabalhadores da obra, como também outras pessoas.

Os montantes dos andaimes deverão ser apoiados sobre calços ou sapatas, capazes de resistir aos esforços e às cargas transmitidas e serem compatíveis com a resistência do solo. Será permitido o trabalho em andaimes apoiados em cavaletes, desde que possuam altura máxima de 2,0 m e largura mínima de 0,90 m. Os andaimes com mais de 1,5 m de altura, deverão ser providos de escadas ou rampas, conforme determinações da Norma Regulamentadora NR-18.

É a etapa prioritária, precedendo todas as demais, e corresponde às atividades necessárias ao perfeito desempenho da CONTRATADA de modo a permitir que esteja adequadamente apta, dispondo de todos os equipamentos indispensáveis à perfeita execução dos serviços contratados, atendendo às recomendações quanto aos aspectos técnicos e ao cronograma previsto. Nela se incluem as despesas relativas à mobilização de pessoal, mobilização/transporte de equipamentos, viaturas, ferramentas, mobiliário, etc, de propriedade da CONTRATADA, e necessária à execução de todos os serviços contratados.

Na mobilização de mão de obra e equipamentos para preparação da instalação do “Canteiro de Obras” e execução dos primeiros serviços deverão ser seguidas as cláusulas previstas no inciso XIII do Art. 40 da Lei 8.666/93, que incluem o transporte da mão de obra indireta necessária à preparação da instalação do Canteiro de Obras e de transporte e revisão dos equipamentos necessários à execução dos primeiros serviços.

A CONTRATADA deverá tomar todas as providências relativas à mobilização imediatamente após a data da assinatura do contrato e emissão da ordem de serviço, de forma a poder dar efetivo início às obras dentro dos prazos contratuais.



## **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**

### **Seção de Licitações**

A Mobilização consistirá na colocação e montagem de todos os equipamentos e instalações necessários à execução dos serviços, incluindo escritório, almoxarifado, refeitório, oficina, vestiário, sanitários, escritório para fiscalização e demais dependências em perfeitas condições de funcionamento.

Consistirá, ainda, na alocação de todo o pessoal da CONTRATADA, necessário à execução dos serviços.

A CONTRATADA deverá executar os serviços de escavações e serviços necessários às fundações e redes de água, esgoto e energia, e outros serviços de acordo com a FISCALIZAÇÃO. Todos os serviços de carga, transporte e descarga de material, pessoal e equipamentos deverão ser executados pela CONTRATADA, obedecendo todas as normas de segurança, ficando a mesma, responsável pelos custos, providências, liberações e consequências decorrentes desses serviços.

### **Desmobilização**

Na desmobilização, a CONTRATADA providenciará a retirada do pessoal e todos os equipamentos, bem como a limpeza e recomposição dos locais por ela utilizados, restabelecendo as suas características iniciais, além de seguir todas as exigências previstas no edital.

### **As Built – Projetos**

A CONTRATADA ficará obrigada a apresentar a FISCALIZAÇÃO, ao final da obra, o “As Built”, isto é uma via completa do projeto, memorial descritivo e especificações, com todas as alterações que se fizeram necessárias durante o decorrer da obra ou serviço, inclusive àquelas relativas à locação, que deverá ser apresentada de acordo com as Normas de Execução do Desenho de Arquitetura, da ABNT do Caderno de Encargos de Projetos. Os projetos “as built” deverão ser entregues impressos e em arquivos DWG (plantas) e em DOC (textos), devidamente acompanhados da relação dos fabricantes de materiais e equipamentos em arquivo DOC (texto) ou XLS (planilha), com meios para contato (telefones, site, e-mail).

## **CADERNO DE ENCARGOS**

### **Demolições e Retiradas**

Todas as demolições e retiradas serão executadas de forma a não comprometer as demais partes da edificação assim como evitar danos a terceiros. Caso aconteçam imprevistos desta ordem, o CONSTRUTOR arcará com todas as despesas de recuperação do patrimônio ou reparos do prejuízo.



## **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**

### **Seção de Licitações**

Observar as prescrições da Norma Regulamentadora NR 18 - Condições de Trabalho na Indústria da Construção. Uso de mão de obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

O material resultante das demolições deverá ser apresentado a FISCALIZAÇÃO para definição de local para armazenamento ou descarte.

#### **Retirada de Entulho da Obra**

Todo o material proveniente das demolições será colocado em caixa coletora com capacidade de 5 m<sup>3</sup> e posteriormente transportado em caminhão, despejando em local licenciado pelo órgão ambiental para recebimento dos resíduos. Não exceder a carga máxima. Transporte da carga em horário adequado. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

#### **Remoção de Fiação Elétrica**

Caso seja necessário a remoção de fiação elétrica, certificar-se que a rede esteja desenergizada. Deverá ser removida a fiação elétrica utilizando-se ferramentas adequadas e os critérios de segurança recomendados.

#### **Remoção de Tomadas ou Interruptores**

Deverão ser removidas as tomadas e interruptores utilizando-se ferramentas adequadas e os critérios de segurança recomendados.

#### **Retirada de Luminária**

Antes de iniciar o serviço de retirada das luminárias, certifique-se que a rede está desenergizada, utilizando-se ferramentas adequadas e os critérios de segurança recomendados.



## **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**

### **Seção de Licitações**

#### **Remoção de Portas e Aduelas de Madeira**

Deverão ser removidas as portas e aduelas utilizando-se ferramentas adequadas e os critérios de segurança recomendados.

#### **Demolição de Alvenaria**

A alvenaria será demolida utilizando-se ferramentas adequadas e obedecendo aos critérios de segurança recomendados. Os tijolos serão retirados cuidadosamente da alvenaria a fim de que a perda seja a menor possível. Os tijolos serão transportados e armazenados em local apropriado. Os tijolos que estiverem quebrados e os pedaços de argamassa serão considerados entulhos, transportados para local conveniente e posteriormente retirados da obra.

#### **Demolição de Cerâmicas**

A cerâmica será demolida utilizando-se ferramentas adequadas e obedecendo aos critérios de segurança recomendados. As cerâmicas serão retiradas, junto com a argamassa colante, cuidadosamente a fim de que o dano seja o menor possível. As cerâmicas removidas serão consideradas entulho e deverão ser transportadas para local apropriado e posteriormente retiradas da obra.

#### **Remoção de Telhas**

As telhas deverão ser removidas de forma cuidadosa, utilizando-se ferramentas adequadas e os critérios de segurança recomendados. As telhas removidas serão consideradas entulho e deverão ser transportadas para local apropriado e posteriormente retiradas da obra.

#### **Remoção de Louças e Metais Sanitários**

As louças e metais que venham a ser removidas deverão sê-las de forma cuidadosa, utilizando-se ferramentas adequadas e critérios de segurança recomendados. As peças retiradas deverão ser armazenadas em local apropriado, devidamente fechado. Louças e metais ficarão a disposição da fiscalização para decisão sobre reaproveitamento ou descarte. Em caso de descarte serão retiradas.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**Demolição de Concreto Simples**

Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários e observadas as prescrições a Norma Regulamentadora NR 18 e da NBR 5682/77 Contrato, execução e supervisão de demolição. O concreto simples deverá ser demolido cuidadosamente com a utilização de ponteiros e/ou marteletes. O material deverá ser transportado para local conveniente e posteriormente retirado da obra como entulho.

**Poda de Árvores**

Deverão ser cortados os galhos das árvores ou ramo dos arbustos, ou ainda os galhos das árvores que estão impedindo o desenvolvimento de algum serviço.

**Rasgos em Paredes e Pisos**

Os rasgos em paredes ou pisos deverão ser realizados de forma cuidadosa, utilizando serra mármore, ponteiro e talhadeira. Na execução do serviço deverão ser observadas as prescrições da Norma Reguladora NR 18.

**Limpeza e Entrega da Obra**

Será removido todo o entulho da obra, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos. Será procedida cuidadosa verificação da parte da FISCALIZAÇÃO, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações de águas pluviais, elétricas, segurança, equipamentos diversos, ferragens, etc.

Haverá particular cuidado em remover-se de quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecida nas superfícies.

Todas as manchas e salpicos de tinta serão cuidadosamente removidos, dando-se especial atenção à perfeita execução dessa limpeza nos vidros e ferragens das esquadrias.

Deve ser mantida uma equipe permanente de limpeza da obra. Toda a área do fórum deve ser limpa diariamente.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**2. SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:**

**2.1 - Áreas Externas**

Na área externa deverão ser realizados os seguintes serviços:

- a) Demolição do atual abrigo do reservatório inferior e casa de bombas para a construção do novo abrigo, conforme projeto;
- b) Construção do estacionamento com vagas para PCD e Idoso na área ajardinada a frente do Fórum, com demolição de mureta existente, construção de nova mureta e relocação de gradil existente, conforme indicado em projeto;
- c) Recuperação de rampa externa de acesso ao Subsolo.
- d) Substituição de guarda corpo, instalação de corrimão duplo e guia de balizamento de concreto ao longo das escadas e rampas da edificação, conforme indicado e detalhado em projeto;
- e) Preenchimento do passeio posterior do prédio nivelando com o piso interno e criação de rampas com inclinação inferior a 5% no percurso de acesso ao depósito de urnas, conforme indicado em projeto;
- f) No passeio de concreto fazer todas as adequações de acessibilidade conforme indicado no projeto, incluindo colocação das peças de piso tátil de alerta e direcional, placas de 25 x 25 cm, em concreto. As demolições deverão ser executadas com técnica adequada para evitar danos ou avarias. Todo o material proveniente de demolição deverá ser retirado da área de trabalho evitando acidentes e bloqueio ao acesso do Fórum.
- g) Todas as vagas do estacionamento interno e externo serão demarcadas com tinta acrílica, na cor amarela com largura de 10 cm. Antes da pintura deverá ser procedida limpeza e a delimitação da faixa com fita crepe. Na vaga reservada para deficiente fazer pintura do símbolo, na vaga para idoso fazer a pintura do nome;
- h) Deverá ser realizada pintura do meio fio com tinta branca a base de cal.
- i) Os portões de acesso a pedestres e de veículos receberão tratamento com fundo especial, tinta anticorrosiva Oxibar Dal 535 bt 0527, marca Renner, Sherwin- Williams, Eucatex, DHRA (calamar), Perfortex ou tecnicamente equivalente. Para promover maior durabilidade, e após secagem, será aplicada, para acabamento, uma pintura em esmalte sintético na cor existente no local;
- j) Nos muros de divisa do lote deverá ser removida a pintura existente. Concluída a remoção, os muros deverão ser pintados com tinta acrílica na cor branco gelo fosco de boa qualidade, marca Suvnil, Coral, Renner ou tecnicamente equivalente;
- k) Nas áreas de jardim deverá ser realizada uma limpeza manual do terreno, efetuando a remoção do



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

mato e corte da grama e erevolvimento do solo. Deverá ser realizada poda das árvores existentes e plantadas novas placas de grama, conforme indicado em projeto;

l) No trecho indicado no projeto será executada piso drenante, área gramada e instalação de ixorias e palmeira;

m) Todo o material proveniente das demolições será colocado em caixa coletora com capacidade de 5m<sup>3</sup> e posteriormente transportado em caminhão despejando em local licenciado pelo órgão ambiental para recebimento dos resíduos. Não exceder a carga máxima. Transporte da carga em horário adequado. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI);

n) As fachadas serão totalmente pintados. Em todas as paredes deverá ser realizado o lixamento da pintura existente. Nos locais onde houver sinais de infiltração, bolhas, mofo, etc, deverá ser realizada a retirada total da pintura existente e aplicação de selador e massa. Depois esses locais serão pintados com tinta acrílica de boa qualidade, marca Suvnil, Coral, Renner ou tecnicamente equivalente, na cor indicada em projeto;

o) No trecho da fachada que se encontrada com material fofo, indicada no projeto, será removida toda a argamassa e chapisco e realizada outro chapisco com reboco;

p) A escada do acesso ao reservatório superior deverá ser substituída, assim como também deverá ser executado novo acesso pela lateral, conforme detalhe indicado em projeto. Tanto a escada quanto o portão de acesso, deverão ser tratados com tinta anticorrosiva Oxibar Dal 535 bt 0527, marca Renner, Sherwin-Williams, Eucatex, DHRA (calamar), Perfortex ou tecnicamente equivalente. A pintura de acabamento será em esmalte sintético na cor branca neve, conforme indicado em projeto;

q) O meio-fio, no trecho da frente do terreno, conforme indicado em projeto, deverá ser demolido; A remoção do meio-fio deverá ser cuidadosa e com o auxílio de alavanca. Novo meio fio deverá ser instalado obedecendo ao rebaixo para o acesso de veículos. O assentamento do meio-fio deverá obedecer ao alinhamento e cotas definidas pelo projeto. Deverá ser realizada a regularização do solo natural e lançada uma base em areia para assentamento do meio-fio. No ponto de encontro entre as peças pré-moldadas, no tardo das peças, deverão ser executados apoios em concreto. Os vãos entre as peças pré-fabricadas devem ser rejuntados com argamassa.

r) No trecho de acesso ao prédio deverá ser instalado o piso tátil, de alerta e direcional, em placas de concreto 25 x 25 cm, conforme indicado em projeto. As placas devem ser assentadas sobre argamassa de cimento e areia traço 1:4.

s) Deverá ser realizada a limpeza da rede de esgoto e águas pluviais, inclusive caixas de passagem e gordura. Também deverá ser verificada a interligação da caixa de gordura com a rede;

t) Deverá ser construído abrigo para reservatório inferior em concreto e alvenaria, conforme indicado em projeto. O abrigo terá portão em tubo galvanizado conforme detalhado em projeto.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**2.2 – Cobertura**

- a) Durante a execução dos serviços, tomar todas as precauções necessárias para evitar danos à tubulação existente no local;
- b) Todas as telhas serão substituídas. A montagem do telhado deve obedecer a recomendações do fabricante. Serão utilizadas telhas de fibrocimento com espessura de 8mm, da Eternit, Brasilit ou equivalente técnico. Na cumeeira deverão ser utilizadas telhas cumeeiras da Eternit, Brasilit ou equivalente técnico. As telhas receberão pintura térmica, três demãos, com intervalos mínimo de quatro horas, usar pincel ou rolo de lã. Tinta a base de Emulsão Látex Modificada, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais, aditivos e água;
- c) A platibanda deverá ser elevada em 90 cm, no trecho posterior criando uma área técnica de ar condicionado. No topo das platibandas deverá ser instalado chapim de concreto pré-moldado, conforme indicado em projeto.
- d) As paredes da cobertura/platibandas serão lixadas. Nos locais onde houver sinais de infiltração, bolhas, etc, deverá ser realizada a remoção da pintura. Nos locais onde for removido a tinta será aplicado selador. Depois pintar com tinta acrílica, na cor indicada em projeto, de boa qualidade, marca Suvinil, Coral, Renner ou tecnicamente equivalente;
- e) O abrigo do reservatório superior terá sua platibanda aumentada em 60 cm de altura recebendo também telhado de fibrocimento, espessura de 8 mm e um novo acesso pela lateral, com portão metálico.
- f) Todos os coletores de águas pluviais localizados na cobertura devem possuir ralo hemisférico tipo abacaxi. Deverá ser fixada tela no topo das tubulações de ventilação.

**2.3 - Barrilete**

No barrilete deverão ser realizados os seguintes serviços:

- a) Todas as tubulações deverão estar devidamente fixadas e/ou apoiadas nas paredes ou lajes. Para fixação e/ou apoio serão empregadas bases em concreto para tubulações próximas ao piso e fitas apropriadas para tubulações penduradas na laje;
- b) Todos os condutores elétricos deverão estar envolvidos por eletroduto e embutidos na alvenaria. Os eletrodutos e caixas deverão ser devidamente fixados antes do início do revestimento. Os rasgos serão realizados com o auxílio de talhadeira e martelo. Serão abertos rasgos nas alvenarias seguindo-se as linhas previamente traçadas. Os rasgos deverão ser proporcionais aos diâmetros dos tubos, evitando-se assim, sulcos muito largos ou profundos. Após o assentamento das tubulações, tendo o cuidado de fixá-los nos rasgos, será lançada argamassa, de modo a preencher totalmente os espaços vazios, com o auxílio de uma colher de pedreiro será nivelada a massa, retirando os excessos;





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

c) Deverá ser realizada a limpeza dos reservatórios antes da entrega final da obra. A limpeza deverá ser realizada com a utilização de pano, esponja macia, escovas de cerdas de fibras vegetais e escovas de cerdas plásticas macia, conforme recomendação do fabricante.

## **2.4 – Pavimentos Térreo**

a) Substituir o forro de PVC, inclusive retirada dos perfis existentes, por forro de gesso acartonado no sanitário PCD e na Sala do Juiz 01, executando alçapão de visita, conforme indicado em projeto. Instalar forro de gesso acartonado nos ambientes indicados em projeto. Utilizar pessoal treinado e seguir a recomendação do fabricante para montagem. Deverá ser fornecido todo o sistema para o atirantamento do forro, englobando: painéis, perfis metálicos principais, secundários, cantoneiras perimetrais, tirantes com niveladores, e demais componentes que se façam necessários para a instalação do forro. A armazenagem do material deve ser feita na horizontal. Mínimo um tirante a cada 1,5 m<sup>2</sup> de forro suspenso. Distância máxima entre tirantes deve ser de 1,20 m. Distância máxima entre tirantes e cantoneira perimetral 90 cm. Utilizar um tirante extra, em cada união entre perfis principais. Tirante para perfis principais com diâmetro de 2 mm. Verificar posição das luminárias na prancha de paginação de forro do projeto elétrico;

b) Remover divisórias eucatex existentes. Executar parede, conforme o projeto, em sistema dry wall, constituído de placas de gesso acartonado, de fabricação Knauf, ou similar técnico com isolamento em lã de vidro. A espessura da placa será de 12,5 mm e a espessura total da parede será de 95 mm. As placas serão fixadas em montantes de aço galvanizado de 70 mm a cada 600 mm, nas paredes em geral, havendo reforço de madeira quando houver a fixação de equipamentos. Tomar cuidado no parafusamento para que as cabeças dos parafusos não perfurem totalmente o cartão e para que não fiquem salientes em relação à face da placa. As especificações deverão atender a norma NBR 14715/2001.

c) Retirar, acessórios e metais dos Sanitários Públicos e dos Servidores;

d) Retirar vaso sanitário, acessórios e metais do Sanitário PCD;

e) Retirar portas, alisares e batentes;

f) Todas as retiradas serão efetuadas dentro da mais perfeita técnica, tomando os devidos cuidados de forma a se evitar danos ao prédio e a terceiros. Armazenar em local adequado todo o material retirado e a destinação final será indicada pela fiscalização;

g) Todos os acabamentos dos interruptores e tomadas deverão ser substituídos por novos, das marcas Piel Legrand, Siemens ou equivalente técnico;

h) As portas de madeira e aduelas deverão ser retiradas e substituídas por porta de madeira compensada lisa tipo semi-oca revestida com laminado melamínico na cor azul Cobalto da Fórmica, Perstorp, madepar ou equivalente técnico, conforme detalhe. A porta terá encabeçamento de madeira. A aduela será em madeira de lei (ipê, sucupira, maçaranduba ou tecnicamente equivalente) aparelhada e



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

pintada com Osmocolor Stain incolor Montana, Lukscolor, Eucatex, Sparlack ou tecnicamente equivalente, 3 demãos. A maçaneta, as dobradiças e fechaduras serão novas da linha smart série 270 da Papaiz, Locwell, La Fonte ou tecnicamente equivalente. O conjunto de maçaneta e fechadura deverá ser com acabamento natural polido. A porta não poderá ser laminada na obra, deverá ser comprada já com o laminado. O alizar será de 7cm em madeira de lei (ipê, sucupira, maçaranduba ou tecnicamente equivalente) aparelhada e pintada com Osmocolor Stain incolor Montana, Lukscolor, Eucatex, Sparlack ou tecnicamente equivalente, 3 demãos. Ver detalhes em projeto; Na porta do sanitário PCD, na face interna e externa da porta fixar sobre o laminado, em sua parte inferior, uma chapa de piso de alumínio (xadrez) resistente aos impactos da cadeira de rodas, além de barra de apoio para PCD, conforme indicado em projeto.

- i) As paredes serão totalmente pintadas. Em todas as paredes deverá ser realizado o lixamento da pintura existente. A pintura terá duas demãos de tinta acrílica na cor branco neve fosco, de boa qualidade, marca Suvinil, Coral, Renner ou tecnicamente equivalente. Nas áreas com novo revestimento de argamassa aplicar selador acrílico, duas demãos de massa acrílica e duas demãos de tinta acrílica. Antes de executar qualquer tipo de pintura é necessário proteger as esquadrias de alumínio com fitas adesivas de PVC. Evite a utilização de fitas tipo "crepe". Essa fita costuma manchar a esquadria quando em contato prolongado, por isso, também é recomendável remover a fita protetora após o término da pintura. Caso haja contato da tinta com a esquadria, limpar imediatamente, enquanto fresca, com pano seco e em seguida com pano umedecido em solução de água e detergente neutro. A limpeza das esquadrias deve ser feita com uma solução de água e detergente neutro, a 5%, com auxílio de esponja ou pano macio;
- j) Nos locais onde houver sinais de infiltração, bolhas, mofo, etc, deverá ser realizada a retirada total da pintura existente;
- k) Instalar placas de sinalização com pictograma para identificação dos ambientes, na face externa da porta, conforme determinado em projeto e NBR9015:2015. A placa será em pvc expandido azul com aplicação em vinil calandrado branco, com dimensão 20 x 20 cm;
- l) Instalar placas de sinalização para identificação do ambiente, incluindo sinalização visual e tátil, obedecendo aos critérios da NBR9050, conforme projeto de acessibilidade;
- m) A disposição do dreno e alimentação da evaporadora deverá atender ao indicado em projeto;
- n) Aplicar revestimento cerâmico 10x10 cm, na cor branca, semelhante ao existente, nos trechos de onde serão retiradas as caixas de ar condicionado e na recepção do Fórum, conforme detalhe em projeto.
- o) Deverá ser demolido o balcão da recepção. Retirar o tampo de granito e demolir parte da alvenaria. O tampo de granito deverá ser descartado. Executar os serviços dentro da mais perfeita técnica, tomando os devidos cuidados de forma a se evitar danos ao prédio e a terceiros. Os funcionários envolvidos nos trabalhos de demolição devem estar devidamente treinados e equipados com dispositivos de proteção individual. Será instalado novo balcão em mármore, atendendo às normas de acessibilidade, conforme detalhe em projeto. Deverá ser instalada esquadria, conforme indicado em projeto;
- p) Fornecer e instalar pedestal em chapa de aço SAC 350 1/4" com pintura em Tinta epóxi cor grafite,



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

fixado com parabol. Fixar mapa tátil em acrílico 3mm, conforme projeto de acessibilidade;

q) Instalar placa adesiva de sinalização, símbolo universal de acessibilidade, próximo às portas de acesso ao fórum, obedecendo aos critérios da NBR9050, conforme projeto de acessibilidade;

r) Será instalado piso tátil direcional e de alerta em placas de borracha 25x25 cm, fixado com adesivo desde a porta de entrada até a área de atendimento, conforme indicado no projeto de acessibilidade;

s) Todo o piso existente deverá ser encerado e polido. Polir utilizando máquina polidora com rebolo abrasivo reto de uso geral e cimento branco; pigmento em pó para argamassas, cimentos e outros; adesivo para argamassa. Enceramento com cera e máquina elétrica.

t) Nos locais onde houver sinais de infiltração, bolhas, mofo, etc, deverá ser realizada a retirada total da pintura existente;

u) Instalar luminárias com lâmpada led, conforme especificação em projeto;

v) As torneiras serão substituídas, conforme especificação técnica;

w) Substituição de dispenser para sabonete líquido, porta papel toalha interfolhas e porta papel higiênico tipo rolo. O dispenser para sabonete deverá ser com sistema spray com refil em plástico ABS, cor branca, ref. Nobre City 32319, Jofel, Exaccta, ou tecnicamente equivalente. O dispenser para papel toalha interfolhas será plástico ABS cor branca ref. Nobre City 32777, Jofel, Exaccta, ou tecnicamente equivalente. O dispenser para papel higiênico do tipo cai-cai será em plástico ABS, cor branca, ref. Nobre, da Jofel, Exaccta, ou tecnicamente equivalente. A posição das peças deverá atender ao disposto no projeto;

x) Instalar ducha higiênica com registro e derivação flexível e cromado, conforme projeto de arquitetura e especificação técnica;

y) Instalar acessórios. O dispenser para sabonete deverá ser com sistema spray com refil em plástico ABS, cor branca, ref. Nobre City 32319, Jofel, Exaccta, ou tecnicamente equivalente. O dispenser para papel toalha interfolhas será plástico ABS cor branca ref. Nobre City 32777, Jofel, Exaccta, ou tecnicamente equivalente. O dispenser para papel higiênico do tipo cai-cai será em plástico ABS, cor branca, ref. Nobre, da Jofel, Exaccta, ou tecnicamente equivalente. A posição das peças deverá atender ao disposto no projeto;

z) Instalar bacia sanitária com caixa acoplada linha Izy Conforto, sem abertura frontal, incluindo assento plástico, com conLFejunta de fixação, anel de vedação e engate metálico, conforme projeto e especificação técnica; Será necessário adequar o ponto de esgoto existente às novas dimensões da bacia sanitária a ser instalada.

aa) Instalar no sanitário PCD barras de apoio em aço inox polido, com diâmetro, modelo e dimensões conforme projeto. Capacidade de suporte mínima de 1,5kN ou 152,96kg, atendendo as exigências da NBR 9050 -2015;



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

- bb) Devido à remoção de paredes de alvenaria nos cartórios, o piso de alta resistência deverá ser refeito nos trechos indicados em projeto.
- cc) As bancadas dos sanitários serão trocadas conforme detalhe em projeto.

**2.4 – Subsolo**

- a) Considerando à existência de vazios sob o piso no Depósito de urnas, deverão ser realizados os seguintes serviços:

- a. Demolição do piso de alta resistência, contrapiso e laje utilizando máquina de corte o mais próximo possível da parede, soltando o piso da alvenaria para evitar que as fissuras nas paredes aumentem por causa das vibrações (impactos) durante o trabalho;

- b. Deverá ser feita a retirada de 20 cm do material de aterro do caixão;

- c. Após a demolição de todo o piso e retirada de camada de areia deverá ser refeito o piso da seguinte maneira: novo aterro colocando material novo devidamente compactado. O aterro será com areia selecionada, sem presença de material orgânico. Distribuir a areia em uma camada de altura máxima de 20 cm, devidamente molhada e compactada mecanicamente. A laje de impermeabilização deverá ser executada em concreto fck 20 Mpa, espessura de 10cm. Contrapiso/regularização com argamassa cimento e

areia no traço 1:4, espessura 2cm. O piso de alta resistência deverá ser de 12mm, na cor cinza, juntas de PVC, polido e encerado. O novo rodapé será executado no padrão igual ao existente e no mesmo material do piso de alta resistência.

- b) Retirar portas, alisares e batentes;
  - c) Retirar acessórios e metais dos Vestiários;
  - d) Todos os acabamentos dos interruptores e tomadas deverão ser substituídos por novos, das marcas Pial Legrand, Siemens ou equivalente técnico;
  - e) As portas de madeira e aduelas deverão ser retiradas e substituídas por portas de madeira compensada lisa tipo semi-oca revestidas com laminado melamínico nacor azul Cobalto da Fórmica, Perstorp, madepar ou equivalente técnico, conforme detalhe. A porta terá encabeçamento de madeira. A aduela será em madeira de lei (ipê, sucupira, maçaranduba ou tecnicamente equivalente) aparelhada e pintada com Osmocolor Stain incolor Montana, Lukscolor, Eucatex, Sparlack ou tecnicamente equivalente, 3 demãos. A maçaneta, as dobradiças e fechaduras serão novas da linha smart série 270 da Papaiz, Locwell, La Fonte ou tecnicamente equivalente. O conjunto de maçaneta e fechadura deverá ser com acabamento natural polido. A porta não poderá ser laminada na obra, deverá ser comprada já com o



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

laminado. O alizar será de 7cm em madeira de lei (ipê, sucupira, maçaranduba ou tecnicamente equivalente) aparelhada e pintada com Osmocolor Stain incolor Montana, Lukscolor, Eucatex, Sparlack ou tecnicamente equivalente, 3 demãos. Ver detalhes em projeto;

f) As paredes serão totalmente pintadas. Em todas as paredes deverá ser realizado o lixamento da pintura existente. A pintura terá duas demãos de tinta acrílica na cor branco neve fosco, de boa qualidade, marca Suvinil, Coral, Renner ou tecnicamente equivalente. Nas áreas com novo revestimento de argamassa aplicar selador acrílico, duas demãos de massa acrílica e duas demãos de tinta acrílica. Antes de executar qualquer tipo de pintura é necessário proteger as esquadrias de alumínio com fitas adesivas de PVC. Evite a utilização de fitas tipo "crepe". Essa fita costuma manchar a esquadria quando em contato prolongado, por isso, também é recomendável remover a fita protetora após o término da pintura. Caso haja contato da tinta com a esquadria, limpar imediatamente, enquanto fresca, com pano seco e em seguida com pano umedecido em solução de água e detergente neutro. A limpeza das esquadrias deve ser feita com uma solução de água e detergente neutro, a 5%, com auxílio de esponja ou pano macio;

g) Nos locais onde houver sinais de infiltração, bolhas, mofo, etc, deverá ser realizada a retirada total da pintura existente;

h) Instalar luminária de emergência com indicação de saída, conforme especificação em projeto.

i) Instalar placa de sinalização com pictograma para identificação do ambiente, na face externa da porta, conforme determinado em projeto e NBR9015:2015. A placa será em pvc expandido azul com aplicação em vinil calandrado branco, com dimensão 20 x 20 cm;



- j) Instalar placa de sinalização visual e tátil em Braille, com identificação do ambiente, conforme determinado na NBR9050 e no projeto;
- k) A disposição dos drenos e alimentação da evaporadora deverá atender ao indicadoem projeto;



## **REFORMA**

### **FÓRUM ELEITORAL DE CAMAÇARI/BA**

ENDEREÇO	CENTRO ADMINISTRATIVO, BAIRRO PONTO NOVO,
CAMAÇARI/RESP. TÉCNICO	ENG. YURI WILLIAM G. ALMEIDA
DATA	DEZEMBRO/2022



## MEMORIAL DESCRITIVO ESTRUTURA, FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES

### 1. DESCRIÇÃO GERAL DA OBRA

As especificações técnicas a seguir tem por finalidade expor as normas, materiais e acabamentos que irão definir a utilidade, tipo e estilo das diversas etapas da reforma do Fórum Eleitoral de Ipirá.

### 2. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

A execução de todos os serviços contratados, deverão obedecer às normas em vigor da ABNT e concessionárias de serviços públicos. Na ausência das normas aplicar-se-ão, no caso de materiais e equipamentos, aquelas prescritas pelo fabricante.

Todos os materiais a serem empregados nos serviços deverão ser de primeira qualidade, sendo que aqueles que não estiverem de acordo com os projetos e especificações serão recusados pela Fiscalização.

Qualquer detalhe técnico porventura omissos nas presentes especificações e plantas, será solucionado sempre dentro das normas técnicas construtivas usuais e dentro do bom senso executivo, a critério da Fiscalização.

Em caso de divergências entre as cotas dos projetos e suas dimensões em escala prevalecerão as primeiras. Em caso de divergência entre as especificações e os demais projetos serão consultados os projetistas.

Se for aconselhável a substituição de determinado material por outro similar a juízo do CONSTRUTOR, essa troca estará sujeita à aprovação da FISCALIZAÇÃO que avaliará tal procedimento usando os critérios de similaridade, critério de analogia, equivalência, semelhança, etc.

### 3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Todas as demolições e retiradas deverão ser feitas de forma cuidadosa, com o uso de equipamento e procedimentos adequados com base nas normas e boas práticas da engenharia. Os locais desta etapa estão demarcados nas peças gráficas, com a legenda de demolir/retirar.

### 4. ESCAVAÇÕES E RATERROS

Deve-se observar se as escavações estão sendo executadas com as dimensões necessárias, e se foram tomadas as devidas precauções quanto ao escoramento e proteção das paredes e muros de divisa porventura existentes;



Acompanhar a execução do reaterro das cavas, verificando se é executado conforme o procedimento estabelecido na prática de construção correspondente;

Observar se são obedecidas durante a execução, as determinações contidas no projeto e na prática de construção;

Exigir escoramentos adequados, quando necessários e não previstos no projeto.

## 5. FUNDAÇÕES

As fundações são rasas (sapatas), no qual a capacidade de carga do solo, constante na peça gráfica, deverá ser comprovada pelo engenheiro responsável;

Observar se o lastro aplicado sob as sapatas satisfaz às exigências do projeto quanto ao tipo e dimensões (espessura principalmente), e se o fundo da caixa foi convenientemente apoiado antes do seu lançamento;

Liberar a execução da concretagem da peça, após conferir às dimensões, os alinhamentos, as condições de travamento, vedação e limpeza das formas, posicionamento e bitolas da armadura, de acordo com o projeto;

Acompanhar a execução da concretagem, observando se são obedecidas as recomendações sobre o preparo, o transporte, o lançamento, a vibração, a cura e a desforma do concreto, descritas nas práticas de construção;

Controlar, com o auxílio de laboratório, a resistência do concreto utilizado e a qualidade do aço empregado, programando a realização dos ensaios necessários à comprovação das exigências do projeto, catalogando e arquivando os relatórios de resultado dos ensaios;

Exigir o preparo das juntas de concretagem de acordo com o prescrito nas práticas de construção correspondentes;

Comprovar no local e durante as faces da execução das fundações os perfis geotécnicos e geológicos indicados nas sondagens do terreno, para confirmação das profundidades de assentamento das fundações e as tensões admissíveis previstas no projeto.

## 6. FÔRMAS

As formas deverão ser limpas, removendo concreto velho, gesso, graxa, ou outras sujeiras, bem como pregos e parafusos;

Será aplicado sobre toda a superfície de contato com o concreto um desmoldante adequado para permitir a desforma sem provocar danos ao concreto;

As formas deverão apresentar superfície lisa e plana, perfeita estanqueidade, rigidez e resistência necessária para resistir aos esforços oriundos da concretagem sem apresentar deformações, vazamentos de nata ou outro efeito que venha a provocar defeitos ao concreto;

A desforma só se processará quando a estrutura tiver resistência necessária para absorver aos esforços oriundos da retirada das formas conforme estabelece o item 14.2 da NBR6118.

## 7. ARMADURAS

As armaduras serão posicionadas conforme as indicações de projeto, com cobrimentos rigorosamente garantidos através de espaçadores externos de plástico ou argamassa e espaçadores internos de arame (suportes de metal) de forma a não permitir que as armaduras sejam deslocadas durante a concretagem;

Não poderão ser empregados na obra aços de qualidades diferentes das especificadas no projeto;

As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substância prejudicial à sua aderência, retirando-se as escamas eventualmente destacadas pela oxidação;

O dobramento das barras deverá ser feito respeitando-se os raios mínimos preconizados na NBR 6118.

As emendas de barras da armadura deverão ser feitas de acordo com o previsto no projeto e as que não foram previstas deverão atender à NBR 6118.

## 8. CONCRETO

O concreto deverá ser dosado para atender a resistência característica especificada no projeto e possuir trabalhabilidade adequada para permitir o lançamento e adensamento de forma a não ocorrerem desagregações, nichos ou cavernas. Não será permitido o amassamento manual do concreto;

O concreto deverá ser lançado logo após o amassamento, não sendo permitido um intervalo maior que uma hora entre o final do amassamento e o início do lançamento;

Com o uso de retardadores de pega o prazo poderá ser aumentado de acordo com as características do aditivo. Em nenhuma hipótese se fará lançamento após o início da pega;

O concreto deverá ser transportado do local de seu amassamento até o local de lançamento sem que acarrete segregação ou desagregação de seus elementos ou perda sensível de qualquer um deles por vazamento ou evaporação;

Quando o lançamento do concreto for interrompido e, assim, formar-se uma junta de concretagem, deverão ser tomadas as precauções necessárias para garantir, ao reiniciar-se o lançamento, a suficiente ligação do concreto já endurecido com o novo trecho. Antes de reiniciar-se o lançamento, deverá ser removida a nata e saturada a superfície da emenda;

Enquanto não atingir o endurecimento satisfatório, o concreto deverá ser protegido contra agentes prejudiciais, tais como, mudanças bruscas de temperatura, secagem, chuva forte, águas torrenciais, agentes químicos, bem como contrachocos e vibrações de intensidade tal que possam provocar fissuração na massa do concreto ou prejudicar a sua aderência a armadura;

A proteção contra a secagem prematura, pelo menos nos sete primeiros dias após o lançamento do concreto, poderá ser feita mantendo umedecida a superfície ou protegendo-a com uma película impermeável;

Controlar, com o auxílio de laboratório, a resistência do concreto utilizado e a qualidade do aço empregado, programando a realização dos ensaios necessários à comprovação das

exigências do projeto e das normas, catalogando e arquivando os relatórios de resultados dos ensaios.

## **9. COBERTURA**

A cobertura da edificação será substituída por telhas de fibrocimento do tipo ondulada, com espessura e medidas conforme o projeto arquitetônico, sobre estrutura de madeira serrada e pontaletes de alvenaria a serem reaproveitados. Vale ressaltar que se as madeiras e pontaletes não estiverem íntegros, a CONSTRUTOR deverá informar a FISCALIZAÇÃO antes de proceder o serviço, para que seja avaliada a necessidade de substituição ou não das madeiras e pontaletes.

Nos trechos de laje impermeabilizada, que serão utilizadas como área técnica para as condensadoras de ar, serão construídas platibandas para esconder as máquinas e a impermeabilização será recomposta com a utilização de argamassa polimérica, principalmente na ligação da nova alvenaria com a laje existente já impermeabilizada.

## **10. PAREDES DE ALVENARIA DE BLOCO**

Serão executadas paredes em alvenaria de blocos cerâmicos, com argamassa traço 1:2:8 (cimento/cal/areia) alinhadas e centralizadas. Deverão ser usados blocos cerâmicos leves, bem cozidos, duros, sonoros e uniformes em todas as alvenarias do prédio.

Todas as paredes e painéis deverão seguir as espessuras e medidas constantes no Projeto Arquitetônico. As fiadas serão niveladas, alinhadas e aprumadas perfeitamente. As juntas terão espessura máxima de 1,5 cm e serão rebaixadas a ponta de colher, para a melhor adesão da argamassa com a parede.

O uso de argamassa deverá ser feito tanto entre as fiadas horizontais da alvenaria, quanto nas juntas verticais. Para perfeita aderência das alvenarias de bloco às superfícies de concreto, estas últimas deverão ser chapiscadas com argamassa 1: 3 de cimento e areia. Nas laterais dos pilares deverão ser fixados ferros cabelo ou tela de aço galvanizado, para adequada fixação das paredes.

Nas platibandas (paredes externas situadas acima dos tetos) deverá ser executada estrutura de suporte, a qual será composta de pilaretes de concreto armado, bem como cinta de concreto armado.

## **11. PAREDES DE DRYWALL**

As salas dos juízes, depósitos dos cartórios, sala de conferência e salas de apoio no depósito que são delimitadas atualmente mediante a utilização de divisória naval, serão substituídas por completo por paredes de drywall.

## 12. REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS

Toda a edificação receberá nova pintura, conforme indicado no projeto de arquitetura, tanto as paredes internas e externas, como peças metálicas, demarcações de sinalizações, entre outros.

Fechamentos de aberturas e rasgos serão indicadas nos projetos, tendo em vista que serão necessárias para adequações das instalações de modo geral.

Todo o piso de alta resistência será polido, tanto o existente quanto o novo.

## 13. ATERRO

Devem ser executas escavações abaixo das cotas dos platôs de corte quando for constatada visualmente a presença de material inadequado para suporte as cargas atuantes sobre os pavimentos.

A superfície a ser aterrada, deverá ser previamente escarificada até uma profundidade de 15 cm para garantir a aderência do corpo do aterro ao terreno natural e a homogeneidade do mesmo.

O material do aterro deverá ser de boa qualidade, sendo ele argilo-arenoso, aplicado em camadas compactadas mecanicamente.

O lançamento das primeiras camadas de aterro deverá ser aprovado pela fiscalização após inspeção da camada de apoio. Os aterros serão lançados e compactados em camadas com espessura máxima de 20 cm, medida antes da compactação. As camadas de aterro deverão atingir um grau de compactação superior a 95% do ensaio Proctor Normal.

## 14. CONTENÇÃO

A contenção será concebida em concreto ciclópico ( $f_{ck} = 15,0$  MPa), no traço de 1:3:5 com 30% de pedra marroada. Terá dimensões e profundidade conforme projeto. A execução se dará de forma a constituir um concreto ciclópico de pedra afogada, ou seja, primeiramente é lançado o concreto para posteriormente ser mergulhada a pedra marroada. O enchimento se dará até o nível do piso do estacionamento.

## **MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**

**PROJETO** ..... PPCI – PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO.

**PROPRIETARIO** ..... TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

**OBRA**.....FÓRUM ELEITORAL DE CAMAÇARI/ BAHIA

**ENDEREÇO**.....AV. DO CONTORNO, S/N – CAB CAMAÇARI – BAHIA.

**RESP. TÉCNICO** ..... LUIZ SÉRGIO DA SILVA LIMA.

## Sumario

Objetivo Relação das plantas Critérios do projeto Normas técnicas Características da edificação

Classificação do imóvel conforme decreto nº 16.302/2015 Prevenção de incêndio

Descrição dos equipamentos de incêndio Controle de materiais de acabamento e revestimento – IT-10  
Saída de emergência IT-11

Iluminação de emergência Sinalização de emergência Extintores Brigada de incêndio Hidrantes

Hidrante de Recalque Abastecimento de água Rede hidráulica Armários para hidrantes Sistema de  
bombeamento – Bombas

Bombas de pressurização e sistemas de hidrantes Alarmes para hidrantes

Sistemas de detecção e alarmes de incêndio – IT-19

## 1. OBJETIVO

O objetivo deste memorial é definir os critérios básicos requeridos para execução das Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico do Fórum eleitoral de Camaçari, pertencente ao TRE /BA, localizado na Avenida do Contorno S/N – Centro Administrativo de Camaçari – Camaçari/ BA. Foi elaborado obedecendo ao disposto no decreto nº 16.302/2015 juntamente com as Instruções Técnicas do Corpo de Bombeiros, as prescrições da ABNT e atendendo a todas as indicações do projeto arquitetônico e as disposições de atos legais da União, Estado e Município, aos regulamentos das empresas concessionárias de serviços públicos e as especificações do fabricante, levando em conta a finalidade a que se destina cada medida de segurança.

## 2. RELAÇÃO DAS PLANTAS

Ver relação de projetos em anexo.

## 3. CRITÉRIOS DO PROJETO

O projeto aqui descrito tem como objetivo principal suprir as necessidades do Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico do empreendimento em epígrafe e tem como premissas básicas os seguintes itens:

- Confiabilidade de fornecimento, reduzindo o nível de falhas do sistema;
- Simplicidade no sistema de controle, comando e operação, evitando procedimentos complicados e aplicação de mão de obra rara e de custo elevado;
- Facilidade e baixo custo de manutenção, objetivando trabalhar com materiais de fácil aquisição no mercado interno, evitando, sempre que possível, a necessidade de materiais com fabricação “sob encomenda”;
- Baixo custo de implantação com materiais de melhor relação custo/benefício.

## 4. NORMAS TÉCNICAS

Os equipamentos e serviços a serem fornecidos deverão estar de acordo com as normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas, as Instruções Técnicas do Corpo de Bombeiros da Bahia e Decreto Estadual:

Lei Federal nº 13.425 de 30 de março de 2017;

Lei Estadual nº 12.929 de 27 de dezembro de 2013;

Decreto Estadual nº 16.302 de 27 de agosto de 2015 – Regulamenta a Lei Nº 12.929; IT 01.2016 – Procedimentos Administrativos;

IT 03.2016 – Terminologia de Segurança Contra Incêndio; IT 04.2016 – Símbolos Gráficos;

IT 06.2016 – Acesso de viatura na edificação

IT 08.2016 – Resistência ao fogo de elementos de construção IT 09.2016 – Compartimentação horizontal e vertical

IT 10.2016 – Controle de Materiais de Acabamento- revestimento; IT 11.2016 – Saídas de Emergência;

IT 14.2017 – Carga de Incêndio nas Edificações, Estruturas e Áreas de Risco; IT 17.2016 – Brigada de Incêndio;

IT 18.2017 – Sistema de Iluminação de Emergência; IT 19.2017 – Sistema de detecção e alarme de incêndio IT 20.2017 – Sinalização de Emergência;

IT 21.2017 – Sistema de Proteção por Extintores de Incêndio;

IT 22.2016 – Sistemas de hidrantes e de mangotinhos para combate a incêndio;

IT 43.2016 – Adaptação às normas de segurança contra incêndio em edificações existentes; NBR 13714 – Sistemas de Hidrantes e de Mangotinhos para combate a incêndio;

Os projetos foram elaborados considerando as normas acima mencionadas, porém a instaladora /construtora responsável pela execução dos serviços deverá efetuar uma verificação criteriosa na época da contratação sobre novas normas ou alterações de normas que tenham entrado em vigor ou ainda que não se encontrem aqui relacionadas. Sempre com a aprovação do PROJETISTA e da FISCALIZAÇÃO (será necessária sempre à aprovação simultânea das duas partes), poderá ser aceita outras normas de reconhecida autoridade que possam garantir o grau de qualidade desejado.

## **5. CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO**

### **5.1 Geral**

Área do Terreno 1.920,00 m<sup>2</sup>

Área construída subsolo 448,52 m<sup>2</sup> Área Pavimento Térreo 488,96 m<sup>2</sup> Área Total Construída: 937,48 m<sup>2</sup>

Altura (para medidas de segurança): 6,75 m



## 5.2 CLASSIFICAÇÃO DO IMÓVEL CONFORME DECRETO Nº 16.302/2015

### CAPÍTULO II DAS DEFINIÇÕES

**Art. 3º** - Para fins deste Decreto, consideram-se:

XIV - edificação existente: é a edificação ou área de risco construída ou regularizada anteriormente à publicação deste Decreto, com documentação comprobatória de sua conformidade com as especificações técnicas então exigidas, desde que mantidas a área e a ocupação da época;

#### ANEXO ÚNICO

**TABELA 1**

**CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES, ESTRUTURAS E ÁREAS DE RISCO QUANTO À OCUPAÇÃO**

Grupo	Ocupação/Uso	Divisão	Descrição	Exemplos
D	Serviço profissional	D-1	Local para prestação de serviço profissional ou condução de negócios	Escritórios administrativos ou técnicos, instituições financeiras (que não estejam incluídas em D-2), repartições públicas, cabeleireiros, centros profissionais e assemelhados
		D-2	Agência bancária	Agências bancárias e assemelhados
		D-3	Serviço de reparação (exceto os classificados em G-4)	Lavanderias, assistência técnica, reparação e manutenção de aparelhos eletrodomésticos, chaveiros, pintura de letreiros e outros
		D-4	Laboratório	Laboratórios de análises clínicas sem internação, laboratórios químicos, fotográficos e assemelhados

J	Depósito	J-1	Depósitos de material incombustível	Edificações sem processo industrial que armazenam tijolos, pedras, areias, cimentos, metais e outros materiais incombustíveis. Todos sem embalagem
		J-2	Todo tipo de Depósito	Depósitos com carga de incêndio até 300MJ/m <sup>2</sup>
		J-3	Todo tipo de Depósito	Depósitos com carga de incêndio entre 300 a 1.200MJ/m <sup>2</sup>
		J-4	Todo tipo de Depósito	Depósitos onde a carga de incêndio ultrapassa a 1.200MJ/m <sup>2</sup>

**Classificação das edificações, estruturas e áreas de risco quanto à carga de incêndio, conforme tabela 02:**

**TABELA 2**  
**CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES, ESTRUTURAS E**  
**ÁREAS DE RISCO QUANTO À ALTURA**

Tipo	Denominação	Altura
I	Edificação, estrutura e área de risco Térrea	Um pavimento
II	Edificação, estrutura e área de risco Baixa	$H \leq 6,00 \text{ m}$

Risco: Médio

Carga de Incêndio MJ/m<sup>2</sup>: 720 MJ/m<sup>2</sup>

**TABELA 3**  
**CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES, ESTRUTURAS E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA**  
**DE INCÊNDIO**

Risco	Carga de Incêndio MJ/m <sup>2</sup>
Baixo	até 300MJ/m <sup>2</sup>
Médio	Entre 300 e 1.200MJ/m <sup>2</sup>
Alto	Acima de 1.200MJ/m <sup>2</sup>

**TABELA 4**  
**EXIGÊNCIAS PARA EDIFICAÇÕES, ESTRUTURAS**  
**E ÁREAS DE RISCO EXISTENTES**

<b>PERÍODO DE EXISTÊNCIA DA EDIFICAÇÃO E ÁREAS DE RISCO</b>	<b>ÁREA CONSTRUÍDA <math>\leq 750 \text{ m}^2</math> E ALTURA <math>&lt; 12</math> m</b>	<b>ÁREA CONSTRUÍDA <math>&gt; 750 \text{ m}^2</math> e/ou ALTURA <math>&gt; 12 \text{ m}</math></b>
<b>QUALQUER PERÍODO ANTERIOR À VIGÊNCIA DO ATUAL REGULAMENTO</b>	Conforme Tabela 5	Conforme legislação vigente na época, ou na ausência, conforme instrução técnica específica.
<b>NOTAS GERAIS:</b> a – Os riscos específicos devem atender às ITCBMBA respectivas; b – As instalações elétricas e o sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) devem estar em conformidade com as normas técnicas oficiais.		

Conforme Instrução Técnica Nº 43/2016 – Adaptação às normas de segurança contra incêndio – Edificações Existentes.

### 5.3 MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

#### 6. EXIGÊNCIAS BÁSICAS

**6.1** As edificações existentes devem atender às exigências da legislação vigente à época da construção ou regularização e, no mínimo, possuírem as medidas de segurança consideradas básicas.

**6.2** As medidas de segurança contra incêndio consideradas como exigências básicas nas edificações com área superior a  $750 \text{ m}^2$  ou altura superior a 12 m, independente da data de construção e da regularização, são:

- a. extintores de incêndio;
- b. iluminação de emergência;
- c. sinalização de emergência;
- d. alarme de incêndio;
- e. instalações elétricas em conformidade com as normas técnicas;
- f. brigada de incêndio ou bombeiro civil, quando exigido, conforme IT 17;
- g. hidrantes;
- h. saída de emergência;

## 5.4

## AMBIENTES

AMBIENTE	AREA M²	PISO	COBERTURA	FECHAMENTO/ PAREDES
Sala de Conferência	23,62	Cimentado	Laje em concreto	Alvenaria/ Drywall
Sala de Atendimento	150,61	Cimentado	Laje em concreto	Alvenaria/ Drywall
WC Feminino Público	8,27	Cerâmica	Laje em concreto	Alvenaria/ Cerâmica
WC Masculino Público	8,27	Cerâmica	Laje em concreto	Alvenaria/ Cerâmica
WC Masculino Funcional	8,27	Cerâmica	Laje em concreto	Alvenaria/ Cerâmica
WC Feminino Funcional	8,27	Cerâmica	Laje em concreto	Alvenaria/ Cerâmica
Hall de Sanitários	11,16	Cimentado	Laje em concreto	Alvenaria/ Cerâmica
Hall de Sanitários	11,16	Cimentado	Laje em concreto	Alvenaria/ Cerâmica
Recepção/ Portaria	7,13	Cimentado	Laje em concreto	Alvenaria
Copa/ Cozinha	7,13	Cimentado	Laje em concreto	Alvenaria/ Cerâmica
Hall Principal	31,3	Cimentado	Laje em concreto	Alvenaria
Hall de Entrada	7,24	Cimentado	Laje em concreto	Alvenaria
WC PNE	4,05	Cerâmica	Laje em concreto	Alvenaria/ Cerâmica
Hall WC PNE	4,27	Cimentado	Laje em concreto	Alvenaria
Sala de Treinamento	26,3	Cimentado	Laje em concreto	Alvenaria
Sala do Juiz 02	7,96	Cimentado	Laje em concreto	Alvenaria/ Drywall
Depósito	8,13	Cimentado	Laje em concreto	Alvenaria/ Drywall
Cartório 01 (170ª Zona)	52,4	Cimentado	Laje em concreto	Alvenaria/ Drywall
Circulação	10,12	Cimentado	Laje em concreto	Alvenaria
Cartório 02 (171ª Zona)	44,53	Cimentado	Laje em concreto	Alvenaria/ Drywall
Depósito 02	10,53	Cimentado	Laje em concreto	Alvenaria/ Drywall
Sala do Juiz 01	10,22	Cimentado	Laje em concreto	Alvenaria/ Drywall
Deposito de Urnas	376,02	Cimentado	Laje em concreto	Alvenaria
Manutenção de Urnas	54,9	Cimentado	Laje em concreto	Alvenaria
Vestiário Masculino	8,91	Cimentado	Laje em concreto	Alvenaria/ Cerâmica
Vestiário Feminino	5,63	Cimentado	Laje em concreto	Alvenaria/ Cerâmica
Manutenção I	20,2	Cimentado	Laje em concreto	Alvenaria
Manutenção II	20,2	Cimentado	Laje em concreto	Alvenaria
Circulação	17,4	Cimentado	Laje em concreto	Alvenaria
Depósito	2,34	Cimentado	Laje em concreto	Alvenaria

## 5.5 PREVENÇÃO DE INCENDIO

O emprego de materiais e equipamentos que retardem a propagação do fogo; As instalações de proteção contra incêndio;

Qualquer meio de evacuação dos ocupantes da edificação;

Manutenção das instalações e equipamentos em perfeito estado de funcionamento, além de pessoal treinado e especializado no uso das instalações e equipamentos contra incêndio;

Os meios de evacuação dos ocupantes da edificação e as desobstruções das rotas de fuga e saídas de emergência.

## 6. ACESSO DE VIATURAS NA EDIFICAÇÃO (IT 006/2016)

### OBJETIVO

Estabelecer as condições mínimas para o acesso de viaturas de bombeiros nas edificações, estruturas e áreas de risco, visando o emprego operacional do Corpo de Bombeiros Militar da Bahia, atendendo ao previsto no Decreto Estadual nº 16.302/2015 – que dispõe sobre a segurança contra Incêndio das edificações, estruturas e áreas de risco no Estado da Bahia.

A edificação conta com uma área na parte da frontal (estacionamento), que será utilizada para acesso e estacionamento de viaturas. Para atendimento desta IT será utilizada o pátio de estacionamento logo a frente do empreendimento próximo ao hidrante de recalque. Ver prancha de detalhes.

## 7. IT 08.2016 – Resistência ao fogo de elementos de construção

### Objetivo

Estabelecer as condições a serem atendidas pelos elementos estruturais e de compartimentação que integram as edificações, quanto aos Tempos Requeridos de Resistência ao Fogo (TRRF), para que, em situação de incêndio, seja evitado o colapso estrutural por tempo suficiente para possibilitar a saída segura das pessoas e o acesso para as operações do Corpo de Bombeiros, atendendo ao previsto no Decreto Estadual nº 16.302/2015 – que dispõe sobre a Segurança contra Incêndio das edificações e áreas de risco no Estado da Bahia.

### Aplicação

2.1 Esta Instrução Técnica (IT) aplica-se a todas as edificações, estruturas e áreas de risco onde for exigida a segurança estrutural contra incêndio, conforme as tabelas de exigências do Decreto Estadual nº 16.302/2015.

2.2 Na ausência de norma nacional sobre dimensionamento das estruturas em situação de incêndio adota-se o Eurocode em sua última edição, ou norma similar reconhecida internacionalmente. No momento da publicação de norma nacional sobre o assunto, esta passará a ser adotada nos termos desta IT.

Nossa edificação é classificada conforme o decreto 16.302/2015 como grupo D (D-1 Serviços Profissionais, pessoais e técnicos) e J (J-3 Depósitos). Segundo a Tabela A contida nesta IT, que estabelece os tempos requeridos de resistência ao fogo (TRRF), determina os seguintes TRRF:

**TABELA A**  
**Tempos requeridos de resistência ao fogo (TRRF)**  
Para a classificação detalhada das ocupações (Grupo e Divisão), consultar a Tabela 1 do Decreto Estadual nº 16.302/2015.

Grupo	Ocupação/Divisão	Divisão	Probabilidade de colapso R		Altura da edificação h							
			Classe R1	Classe R2	Classe R3	Classe R4	Classe R5	Classe R6	Classe R7	Classe R8	Classe R9	Classe R10
			h ≤ 20m	h ≤ 10m	h ≤ 5m	h ≤ 3m	h ≤ 2m	h ≤ 1,5m	h ≤ 1,2m	h ≤ 1,0m	h ≤ 0,8m	h ≤ 0,6m
A	Residencial	A.1 a A.3	90	60	30	30	00	00	00	120	120	180
B	Serviços de hospedagem	B.1 a B.2	90	60	30	60	00	00	00	120	120	180
C	Comércio varejista	C.1	90	60	60	60	00	00	00	120	120	180
		C.2 a C.3	90	60	60	60	00	00	00	120	120	180
D	Serviços profissionais, pessoais e técnicos	D.1 a D.3	90	60	30	60	00	00	00	120	120	180
E	Educação e cultura básica	E.1 a E.3	90	60	30	30	00	00	00	120	120	180
F	Lugares de reunião de público	F.1, F.2, F.3, F.4, F.5 e F.10	90	60	00	00	00	00	00	120	120	180
		F.6 a F.9	90	60	ver item A.2.2.2	30	00	00	00	90	120	180
		F.10	90	60	30	60	00	00	00	120	120	180
		G.1 e G.2 não abertos	90	60	30	60	00	00	00	120	120	180
		G.1 e G.2 abertos	90	60	30	60	00	00	00	120	120	180
G	Serviços industriais	G.1 a G.3	90	60	30	60	00	00	00	120	120	180
H	Serviços de saúde e assistência	H.1 a H.3	90	60	30	60	00	00	00	120	120	180
		H.4 a H.6	90	60	30	60	00	00	00	120	120	180
I	Indústria	I.1	90	60	30	60	00	00	00	120	120	180
		I.2	120	60	30	60	00	00	00	120	120	180
		I.3	120	60	60	60	00	00	00	120	120	180
		I.4	120	60	30	60	00	00	00	120	120	180
J	Depósitos	J.1	90	60	ver item A.2.2.2	30	00	00	00	120	120	180
		J.2	90	60	30	60	00	00	00	120	120	180
		J.3	90	60	30	60	00	00	00	120	120	180
		J.4	120	60	60	60	00	00	00	120	120	180

## Materiais e métodos construtivos utilizados

Todas as paredes internas são em alvenaria de tijolos cerâmicos de 9x19x24 cm, de ½ vez. Foram usados tijolos cerâmicos de 06 ( seis ) furos, leves, bem cozidos, duros, sonoros e uniformes em todas as alvenarias do prédio, essas paredes possuem a espessura de 15 cm após a argamassa aplicada. Algumas paredes possuem 25 cm de espessura, para tanto o bloco cerâmico deverá ser assentado em 1 vez.

O assentamento das alvenarias deverá ser feito com o emprego de argamassa de cimento, arenoso e areia, no traço 1:3: 5 em volume, devendo tanto a areia com o arenoso ser previamente peneirados. O uso de argamassa foi executado tanto entre as fiadas horizontais da alvenaria, quanto nas juntas verticais. Para perfeita aderência das alvenarias de tijolo às superfícies de concreto, estas últimas foram chapiscada com argamassa 1:3 de cimento e areia. Nas laterais dos pilares deverão ser fixados ferros cabelo ou tela de aço galvanizado, para a devida fixação das paredes.

## Divisórias

As salas dos juízes e salas de apoio no depósito são delimitadas mediante a utilização de divisória de gesso acartonado estruturada por perfis de aço, pintadas na cor branca, a espessura das paredes é de 95 mm.

Nos banheiros, as divisórias dos boxes serão em mármore branco com 1,90m de altura, conforme projeto.

## **8. COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL (IT – 09 / 2016)**

8.1 A Compartimentação horizontal destina-se a impedir a propagação de incêndio no pavimento de origem para outros ambientes no plano horizontal.

8.2 A Compartimentação vertical destina-se a impedir a propagação de incêndio no sentido vertical, ou seja, entre pavimentos elevados consecutivos.

A Compartimentação da edificação se dará da seguinte forma:

- A Compartimentação horizontal – A edificação é composta por paredes de alvenaria com revestimento de argamassa totalizando uma espessura de 0,15 cm, todas pintadas na cor branca e paredes de gesso acartonado tipo Drywall;
- A cobertura é toda em laje de concreto armado, com revestimento em argamassa pintada com tinta acrílica na cor branca;
- Os banheiros terão forros em placas de gesso pintadas com tinta acrílica na cor branca.

## **9. CONTROLES DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (IT 10/2016)**

Segundo a tabela do anexo B, para este tipo de edificação do grupo “J”, exige-se que os materiais de acabamento sejam:

Para pisos: Classe I

Para paredes e divisórias: Classe I Para tetos e forros: Classe I e II-A

A responsabilidade do controle de materiais de acabamento e de revestimento nas áreas comuns e locais de reunião de público deve ser do responsável técnico pela execução da obra, sendo a manutenção destes materiais de responsabilidade do proprietário e/ou responsável pelo uso da edificação.

Na vistoria técnica do Corpo de Bombeiros, deve ser apresentada a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do responsável pelo emprego de materiais de acabamento e de revestimento.

Materiais a ser utilizado na edificação:

### **9.1 PISO**

O piso será de concreto de alta resistência polido.

### **9.2 PAREDES**



As paredes serão em painéis de gesso acartonado com espessura de 9,0 mm, tendo a espessura final de 67 mm. As paredes de alvenaria com revestimento em argamassa terão sua espessura final de 0,15 cm pintadas com tinta acrílica na cor branca;

### 9.3 TETO

O telhado é em concreto armado, no banheiro PCD e nas salas dos juízes será aplicado forro de gesso acartonado.

## 10. SAÍDA DE EMERGÊNCIA (IT 11/2016)

- Toda a rota de fuga deve ser indicada com placas de sinalização, conforme no projeto, com o sentido e direção das saídas de emergência que compõe as rotas de fuga.
- A evacuação dos usuários será efetuada, em caso de incêndio, através das seguintes rotas;
  1. Pavimento Térreo – Através da saída principal do empreendimento, passando pela rampa e escada localizada a frente do empreendimento.
  2. Subsolo - Será utilizado à saída frontal (portão de acesso ao depósito de urnas);
- Todas as portas existentes nas rotas de saída devem abrir no sentido do trânsito de saída e indicada com placas de sinalização, conforme identificado no projeto, com o sentido e direção da saída de emergência.
- Os corrimãos devem estar localizados entre 70 cm e 92 cm acima do nível do piso acabado, devem ser fabricados de forma a poderem ser agarrados fácil e confortavelmente, permitindo um contínuo deslocamento da mão ao longo de toda sua extensão, sem encontrar quaisquer obstruções, arestas ou soluções de continuidade.
- Os corrimãos devem estar afastados das paredes 40 mm, no mínimo, e não são aceitáveis arestas vivas.
- As distâncias máximas a serem percorridas no piso de descarga serão de 40 m e 80m e nos demais pavimentos serão de 30 m atendendo assim a IT11.

Classificação segundo a IT 11/2016 referente a SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

#### Anexo A

Tabela 1 - Dados para o dimensionamento das saídas de emergência

Ocupação <sup>(9)</sup>		População <sup>(A)</sup>	Capacidade da Unidade de Passagem (UP)		
Grupo	Divisão		Acessos / Descargas	Escadas / rampas	Portas
D		Uma pessoa por 7 m <sup>2</sup> de área <sup>(2)</sup>	100	75	100
J		Uma pessoa por 30 m <sup>2</sup> de área <sup>(7)</sup>	100	60	100



## CÁLCULO DA POPULAÇÃO

### Grupo: D

Ocupação: Serviços Profissionais.Divisão: D-1

Área = 488,96 m<sup>2</sup>

P = 1 pessoa a por cada 7 M<sup>2</sup>P=488,96/7

P= 69,85 pessoas **Grupo: J** Ocupação: DepósitoDivisão: J-2

ÁREA = 448,52 m<sup>2</sup>

P = 1 pessoa por cada 30 m<sup>2</sup>P= 448,52 /30

P= 14,95 pessoas

População Total = 69,85 + 14,95 = 84,80

Portas = 85/100 = 0,85 » 1 (unidade de passagem = 0,55 m).

População:

15 pessoas

## PORTAS DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

Toda a rota de fuga deve ser indicada com placas de sinalização, conforme no projeto, com o sentido e direção da saída de emergência (rota de fuga).

## Anexo B

Tabela 2 - Distâncias máximas a serem percorridas

Grupo e divisão de ocupação	Andar	Sem chuveiros automáticos				Com chuveiros automáticos			
		Saída única		Mais de uma saída		Saída única		Mais de uma saída	
		Sem detecção automática de fumaça (referência)	Com detecção automática de fumaça	Sem detecção automática de fumaça (referência)	Com detecção automática de fumaça	Sem detecção automática de fumaça	Com detecção automática de fumaça	Sem detecção automática de fumaça	Com detecção automática de fumaça
C, D, E, F, G-3, G-4, G-5, H, L e M	De saída da edificação (piso de descarga)	40m	45m	50m	60m	55m	65m	75m	90m
G-1, G-2 e J-2	De saída da edificação (piso de descarga)	50m	60m	60m	70m	80m	95m	120m	140m
	Demais andares	45m	55m	55m	65m	70m	80m	110m	130m

## 11. BRIGADA DE INCÊNDIO (IT 017/2016)

Estabelecer as condições mínimas para a composição, formação, implantação, treinamento, dimensionamento e reciclagem da brigada de incêndio, para atuação exclusiva em edificações, estruturas e áreas de risco no Estado da Bahia, na prevenção e no combate ao princípio de incêndio, abandono de área e prestação dos primeiros socorros, visando, em caso de sinistro, proteger a vida e o patrimônio, reduzir os danos ao meio ambiente, até chegada das equipes do Corpo de Bombeiros Militar da Bahia.

Esta Instrução Técnica (IT) aplica-se a todas as edificações, estruturas e áreas de risco, conforme o Decreto 16.302/2015, regulamentador da Lei nº 12.929, de 27 de dezembro de 2013, que dispõe sobre a Segurança contra Incêndio e Pânico e dá outras providências.

As brigadas contra incêndio deverão ser compostas por pessoal especializado ou treinado para a operação dos equipamentos de proteção e combate a incêndio, nos termos das determinações contidas na IT Nº 17 do Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado da Bahia.

Deverá ser promovido, anualmente, treinamento para o quadro funcional da edificação no sentido de desocupação dos seus usuários, bem como teste dos equipamentos de proteção contra incêndio e pânico, conforme estabelecido no Plano de Emergência.

Por estar classificado com o nível de risco médio, o nível de treinamento é intermediário. A validade do treinamento completo de cada brigadista é de no máximo 12 meses.

Os brigadistas que concluírem o curso com aproveitamento mínimo de 70% na avaliação teórica e prática devem receber certificados de brigadistas, expedido por instrutor em incêndio e instrutor de primeiros socorros, com validade de um ano.

Para a reciclagem, o brigadistas pode ser dispensado de participar da parte teórica do treinamento de incêndio e/ou primeiros-socorros, desde que seja aprovado em pré-avaliação em que obtenha 70% de aproveitamento.

A avaliação teórica é realizada na forma escrita, podendo ser em múltipla escolha. A avaliação prática é realizada de acordo com o desempenho do aluno nos exercícios realizados, conforme anexo B da IT17.

Será necessária a apresentação dos certificados de conclusão do curso quando solicitado pela vistoria técnica de edificação.

Escritórios, com 02 pavimentos: (tabela A.1), (divisão D-1 – risco Médio) com população fixa: 15 pessoas. População fixa no pavimento (Dia): 15 pessoas

### **Cálculo da brigada de incêndio:**

Grupo: D

Ocupação: Serviços Profissionais. Divisão: D-1

Área = 488,96 m<sup>2</sup>

$P = 1 \text{ pessoa a por cada } 7 \text{ m}^2$   $P = 488,96/7$

$P = 69,85 \text{ pessoas}$  **Grupo: J** Ocupação: Depósito Divisão: J-2

ÁREA = 448,52 m<sup>2</sup>

$P = 1 \text{ pessoa por cada } 30 \text{ m}^2$   $P = 448,52 / 30$

$P = 14,95 \text{ pessoas}$

População Total = 69,85 + 14,95 = 84,80

População fixa até 10 pessoas = 4 brigadistas (tabela A.1)

População fixa acima de 10 = 85 (população fixa total) - 10 = 75 pessoas = 75/15 (mais 1 brigadista para cada grupo de 15 pessoas) para risco médio = 5 = 5 brigadista

Numero de brigadista = 5 brigadistas (população fixa ate 10) + 4 brigadista (população fixa acima de 10)

Numero de Brigadista = 9

Requisitos para brigadista:

Possuir ensino médio completo e curso de Prevenção e Combate a Incêndio (carga horária mínima de 60

horas-aula para risco baixo ou médio) e curso de técnicas de emergências médicas (carga horária mínima de 100 horas-aula para risco baixo, médio ou alto).

Diante da estimativa de população por pavimento será adotado o número de 05 brigadistas por pavimento.

Efetivo total de brigadistas: 09 brigadistas.

## ANEXO B 1: FORMAÇÃO E RECICLAGEM DE BRIGADISTAS NÍVEL I E II

**OBJETIVO:** Proporcionar conhecimentos para atuar na prevenção e combate ao princípio de incêndio, abandono de área e primeiros socorros.

Nível de treinamento		Módulo	Carga horária mínima (horas)
BRIGADISTA	Intermediário	Parte teórica e prática de combate a incêndio: 01 a 16	Teórica de combate a incêndio: 4h Prática de combate a incêndio: 4h
		Parte teórica e prática de primeiros socorros: 17 a 27	Teórica de primeiros socorros: 8h Prática de primeiros socorros: 4h TOTAL = 20 h

## MÓDULO E CARGA HORÁRIA MÍNIMA PARA BRIGADISTA INTERMEDIÁRIO CONTEÚDO

### PROGRAMÁTICO:

Módulo	Assunto	Objetiva parte teórica	Objetiva parte prática
COMBATE A INCENDIO			
1. Introdução	Objetivo do curso de brigadistas	Conhecer os objetivos gerais do curso e comportamento do brigadistas	
2. Aspectos legais	Responsabilidade do brigadistas	Conhecer os aspectos legais relacionados à responsabilidade do brigadistas	
3. Teoria do fogo	Combustão, seus elementos e reação em cadeia.	Conhecer a combustão, seus elementos, funções, temperaturas do fogo (por exemplo: ponto de fulgor, ignição e combustão) e reação em cadeia.	
4. Propagação do fogo	Condução, convecção e Irradiação.	Conhecer as formas de propagação do fogo	

<b>5. Classes de incêndio</b>	Classificação e características	Identificar as classes de Incêndio	Reconhecer as classes de Incêndio
<b>6. Prevenção de incêndio</b>	Técnicas de prevenção	Conhecer as técnicas de prevenção para avaliação dos riscos em potencial	
<b>7. Métodos de extinção</b>	Isolamento, abafamento, resfriamento e extinção química.	Conhecer os métodos e suas aplicações	Aplicar os métodos
<b>8. Agentes extintores</b>	Água, pós, CO2, espuma, outros.	Conhecer os agentes, suas características e aplicações.	Aplicar os agentes
<b>9. EPI (equipamento de proteção individual)</b>	EPI	Conhecer os EPI necessários para a proteção da cabeça, dos olhos, do tronco, dos membros superiores e inferiores e do corpo todo.	Utilizar o EPI corretamente
<b>10. Equipamentos de combate a incêndio I</b>	Extintores e acessórios	Conhecer os equipamentos suas aplicações, manuseio e inspeções.	Operar os equipamentos
<b>11. Equipamentos de combate a incêndio II</b>	Hidrantes, mangueiras e Acessórios.	Conhecer os equipamentos suas aplicações, manuseio e inspeções.	Operar os equipamentos
<b>12. Equipamentos de combate a incêndio III</b>	Sistema de chuveiros automático	Conhecer os equipamentos suas aplicações, manuseio e inspeções.	Identificar a forma de desativação do sistema
<b>13. Equipamentos de Detecção e alarme</b>	Tipos e funcionamento	Conhecer os meios mais comuns de sistemas e manuseio	Identificar as formas de acionamento e desativação dos equipamentos
<b>14. Equipamentos de iluminação de emergência, sinalização e comunicações.</b>	Tipos e funcionamento	Conhecer os meios mais comuns de sistemas e manuseio	Identificar as formas de acionamento e desativação dos equipamentos

<b>15. Abandono de área</b>	Conceitos, organograma e rotas de fuga.	Conhecer as técnicas de abandono de área, saída organizada, pontos de encontro e chamada e controle de pânico.	
<b>16. Pessoas com mobilidade reduzida</b>	Conceitos	Conceitos Descrever as técnicas de abordagem, cuidados e condução de acordo com o plano de emergência da planta.	
<b>17. Avaliação inicial</b>	Avaliação do cenário, mecanismos de lesão e número de vítimas.	Conhecer os riscos iminentes, os mecanismos de lesão, número de vítimas e o exame físico destas.	Avaliar e reconhecer os riscos iminentes, os mecanismos de lesão, número de vítimas e o exame físico destas.
<b>18. Vias aéreas</b>	Causas de obstrução e Liberação	Conhecer os sinais e sintomas de obstruções em adultos, crianças e bebês conscientes e inconscientes.	Descrever os sinais e sintomas de obstruções em adultos, crianças e bebês e promover a desobstrução.
<b>19. RCP (reanimação cardiopulmonar).</b>	Ventilação artificial e compressão cardíaca externa.	Conhecer as técnicas de RCP para adultos, crianças e bebês.	Praticar as técnicas de RCP
<b>20. Ferimentos</b>	Identifica os tipos de Ferimentos	Descrever as técnicas de curativos	Praticar as técnicas de Curativos
<b>21. Hemorragias</b>	Classificação e tratamento	Descrever as técnicas de Hemostasia.	Aplicar as técnicas de Hemostasia.
<b>22. Queimaduras</b>	Classificação e tratamento	Descrever as técnicas de tratamentos.	Aplicar as técnicas de Tratamentos
<b>23. Fraturas</b>	Classificação e tratamento	Conhecer as fraturas abertas e fechadas e as técnicas de imobilização.	Aplicar as técnicas de imobilizações
<b>24. DEA</b>	Desfibrilador semiautomático externo	Conhecer o equipamento DEA e saber como utilizar	
<b>25. Emergência Clínica.</b>	Reconhecimento e tratamento.	Convulsões, Infarto agudo do miocárdio, acidente vascular encefálico.	Aplicar as técnicas de atendimento
<b>26. Estado de choque</b>	Classificação, prevenção e tratamento.	Conhecer os sinais, sintomas e técnicas de prevenção e tratamento.	Aplicar as técnicas de prevenção e tratamento do estado de choque.

<b>27. Movimentação, remoção e transporte de vítimas.</b>	Avaliação e técnicas	Conhecer as técnicas de transporte de vítimas traumatizadas com suspeita de lesão da coluna e vítimas clínicas	Aplicar as técnicas de movimentação, remoção e transporte.
---	----------------------	--	--

A brigada de incêndio deverá possuir inventário de primeiros socorros distribuídos de tal forma que estejam facilmente disponibilizados para a prestação de socorro às vítimas. Nesta edificação com população estimada em 15 pessoas, deverá conter 01 (um) inventário com no mínimo os itens abaixo detalhados.

<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Material</b>
50 (cinquenta)	Unidades	Compressas de gaze 08 (oito) dobras (7,50cm x 7,50cm)
04 (quatro)	Unidades	Compressas de gaze esterilizadas (10 cm x 15 cm)
10 (dez)	Unidades	Ataduras de crepe (20 cm de largura)
04 (quatro)	Unidades	Plástico protetor de queimaduras e eviscerações (1m x 1m) esterilizado
05 (cinco)	Frascos	Soro fisiológico de 250 ml (duzentos e cinquenta mililitros)
01 (uma)	Unidades	Fita adesiva grande (crepe)
03 (três)	Unidades	Talas moldáveis grandes (86 cm x 10 cm x 02 cm)
03 (três)	Unidades	Talas moldáveis médias (63 cm x 09 cm x 02 cm)
03 (três)	Unidades	Talas moldáveis pequenas (30 cm x 08 cm x 02 cm)
01 (uma)	Unidades	Prancha longa de madeira ou material de similar resistência (190 cm x 45 cm)
06 (seis)	Unidades	Bandagens triangulares (142 cm x 100 cm x 100 cm)
01 (um)	Unidades	Ressuscitador manual (Ambu) ou máscara de ressuscitação para ventilação artificial
02 (dois)	Unidades	Colar cervical regulável
01 (uma)	Unidades	Fesoura de ponta romba
01 (um)	Conjunto	Equipamentos de proteção individual para o socorrista (Óculos de segurança, máscara semi-facial e luvas de procedimento).

## **12. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (IT 18/2017) Iluminação de Emergência**

### **REFERÊNCIAS NORMATIVAS E BIBLIOGRÁFICAS**

Instrução Técnica 18/2017 do Corpo de Bombeiros Militar do Estado da Bahia. NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão.

NBR 10898 - Sistema de iluminação de emergência.

NBR 15465 - Sistema de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão – Requisitos de desempenho.

A distância máxima entre os pontos de iluminação de emergência não deve ultrapassar 15 m e entre o ponto de iluminação e a parede 7,5 m. Outro distanciamento entre pontos pode ser adotado, desde que atenda aos parâmetros da NBR 10898.

Deve-se garantir um nível mínimo de iluminamento de 3 lux em locais planos (corredores, halls, áreas de refúgio) e 5 lux em locais com desnível (escadas ou passagens com obstáculos).

Nesta edificação teremos luminárias de aclaramento e bloco autônomo conforme disposição em planta.

Quadro de especificações de lâmpadas e luminárias:

Altura do ponto de luz em relação ao piso - m	Intensidade máxima do pontode luz cd	Iluminação ao nível dopiso cd/m2
2,10 m	47,74 cd	10,82 cd/m²
Tipo de luminárias	Bloco Autônomo IP-40	
Tipo de lâmpada	LED	
Potencia em watts	3,5W	
Tensão, em volts	3,6Vcc	
Fluxo luminoso nominal, em lumens	300	
Ângulo de dispersão	180°	
Vida útil do elemento gerador de luz	30.000 horas	
Autonomia da Luminária	2 horas	
De acordo com itens 4.7.2, 4.7.5 e Tabela 1 da NBR 10898/2013 da ABNT		



Fabricantes: Segurimax, Intelbras, Verin.



#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Fluxo luminoso máximo	1200 lúmens
Quantidade de LEDs	48 LEDs (24 em cada farol)
Bateria	Níquel-Cádmio 6 V 3 Ah
Vida útil da bateria	500 recargas
Regime de carga	24 Horas @ 0,2 C
Alimentação	Bivolt automático 110/220 V (50/60 Hz)
Consumo de energia	2 W carregada / 5 W carregando
Autonomia	3 Horas
Temperatura de operação	0-50°C
Área de cobertura	250 m²
Temperatura de cor do LED	6.000 K - 7.000 K (Branco frio)
Grau de proteção	IP65
Peso	1150 g
Dimensões	255x68x258 mm
Fabricado	Plástico ABS
Botão de teste	Sim
Certificação	CE



Iluminação de Emergência LED 1200 Lumens 2 Faróis (02 unidade/ Depósito de urnas)

Deve assegurar o mínimo de proteção de acordo com a NBR 6146, de forma a ter resistência contra impacto de água, sem causar danos mecânicos nem o desprendimento da luminária.

A Manutenção do sistema de iluminação de emergência deverá seguir as instruções da NBR 10898.



Figura 1: Instalar na porta da saída principal

Figura 2: Instalar no depósito de urnas

### Resistência ao calor

Os aparelhos devem ser construídos de forma que, no ensaio de temperatura a 70°C, a luminária funcione no mínimo por 1 h.

### Ausência de ofuscamento

Os pontos de luz não devem ser resplandecentes, seja diretamente ou por iluminação refletida. Quando o ponto de luz for ofuscante, deve ser utilizado um anteparo translúcido de forma a evitar o ofuscamento nas pessoas durante seu deslocamento. A variação da intensidade de iluminação não pode ser superior ao valor de 20:1.

Em função da diminuição de visibilidade causada pelo ofuscamento, devem ser observados os valores de intensidade luminosa da tabela 1, conforme a NBR 10898.

Em qualquer caso, mesmo havendo obstáculos, curva ou escada, os pontos de iluminação de sinalização devem ser dispostos de forma que, na direção de saída de cada ponto, seja possível visualizar o ponto seguinte, a uma distância máxima de 15 m.

A corrente por circuito de iluminação de emergência não poderá ser maior que 12 A por fiação. Cada circuito não poderá alimentar mais de 25 luminárias. A corrente máxima não pode superar 4 A por mm<sup>2</sup> de seção do condutor. O aquecimento dos condutores elétricos não pode superar 10° C em relação a temperatura ambiente, nos locais onde estejam instalados.

A polaridade dos condutores deve ser identificada conforme as cores previstas na NBR 8662.

- Para c.c (corrente contínua):

Vermelho ou branco – positivo  
Cinza ou azul – negativo

- Para c.a. (corrente alternada):

Ambos os condutores pretos. Já para a ligação terra: verde ou verde/amarelo

## **13. SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARMES DE INCÊNDIO (IT19/2017) Objetivo:**

Estabelecer os requisitos mínimos necessários para o dimensionamento dos sistemas de detecção e alarme de incêndio, na segurança e proteção de uma edificação, estrutura ou área de risco.

### CONDIÇÕES GERAIS

Instrução Técnica 19/2017 do Corpo de Bombeiros Militar da Bahia.

NBR 13848 - Acionador manual para utilização em sistemas de detecção e alarme de incêndio.

NBR 17240 - Sistemas de detecção e alarme de incêndio – projeto, instalação, comissionamento e manutenção de sistemas de detecção e alarme de incêndio – Requisitos.

NBR 11836 - Detectores automáticos de fumaça para proteção contra incêndio.

Trata-se de um Sistema de Alarme de Incêndio (SDAI) desenvolvido com o objetivo de alertar através de acionadores e sirenes audiovisuais com acionamento manual diversas áreas do Fórum eleitoral de Camaçari do TRE-BA – Salvador / BA.

Especificamente em um complexo administrativo e operacional, onde o maior risco concentrasse nas áreas de serviço, a identificação rápida e precisa do princípio de incêndio representa o diferencial de segurança e a possibilidade de controle da situação.

O empreendimento contará com um sistema de alarme de incêndio, o sistema será composto por acionadores e sirenes audiovisual que serão interligados entre si e ligados a uma central de alarmes que ficará alocada na recepção do pavimento térreo da edificação.

A central será do tipo convencional, deverá ter sua alimentação elétrica ligada no sistema de energia do No-break.

## COMPOSIÇÃO DO SISTEMA

### **CENTRAL DE SUPERVISÃO / COMANDO E PROCESSAMENTO DE INFORMAÇÕES**

Será utilizada uma central de controle de alarme de incêndio Convencional, com 2,0 laços de detecção. Com proteção contra surtos, duas saídas de relé, monitoramento de laços, que deverá ser instalada na área de protocolo localizada na CAP (Central de atendimento ao público) no pavimento térreo.

### ACIONADORES MANUAIS

Serão dispositivos que permitirão o seu acionamento manual por qualquer pessoa que tenha acesso aos mesmos que, diante de uma situação anormal, princípio de incêndio, por exemplo, queira comunicar este fato a Central de Detecção e Alarmes, para que ela tome de imediato, as providências cabíveis. Serão estrategicamente instalados em locais de fácil acesso e de saliente visualização e de acordo com as normas NBR 17240 e complementarmente pela NFPA-72.

### INDICADORES SONOROS / VISUAIS

Serão dispositivos responsáveis pelo alarme sonoro/visual, proveniente de comando da Central, para que em caso de emergência e/ou princípio de incêndio, em um determinado local, informar as pessoas para tomarem as providências correspondentes e/ou abandonarem o mesmo, o mais breve possível.

Todo sistema deve ter duas fontes de alimentação. A principal é a rede do sistema elétrico da edificação, e

a auxiliar é constituída por baterias, No-break ou gerador. Quando a fonte de alimentação auxiliar for constituída por bateria de acumuladores ou “No-break”, esta deve ter autonomia mínima de 24 horas em regime de supervisão, sendo que no regime de alarme deve ser de, no mínimo, 15 minutos para suprimento das indicações sonoras e/ou visuais ou o tempo necessário para o abandono da edificação. Quando a alimentação auxiliar for por gerador, também deve ter os mesmos parâmetros de autonomia mínima.

A central de alarme deve possuir dispositivo de teste dos indicadores luminosos e dos sinalizadores acústicos.

A central de detecção e alarme deve ficar em local onde haja constante vigilância humana e de fácil visualização.

O alarme geral pode ser substituído por um sinal sonoro (pré-alarme) apenas na sala de segurança, junto à central, para evitar tumulto, com o intuito de acionar primeiramente a brigada de incêndio para verificação do sinal de pré-alarme. No entanto, a central deve possuir um temporizador para o acionamento posterior do alarme geral, com tempo de retardo de, no máximo, 2 minutos, caso não sejam tomadas as ações necessárias para verificar o pré-alarme da central.

A distância máxima a ser percorrida por uma pessoa, em qualquer ponto da área protegida até o acionador manual mais próximo, não deve ser superior a 30 metros.

A central deve acionar o alarme geral da edificação, devendo ser audível em toda edificação.

Preferencialmente, os acionadores manuais devem ser localizados junto aos hidrantes.

Nos edifícios com mais de um pavimento, deve ser previsto pelo menos um acionador manual em cada pavimento. Os mezaninos estarão dispensados desta exigência, caso o acionador manual do piso principal dê cobertura para a área do mezanino. Distância máxima 30m.

Nos locais onde não seja possível ouvir o alarme geral devido a sua atividade sonora intensa, será obrigatória a instalação de avisadores visuais e sonoras.



**Figura 2: Avisador sonoro**



**Figura 3: Acionador manual**

## DESCRIÇÃO DO SISTEMA

### Fórum eleitoral de Camaçari

O sistema contara com acionador manual endereçável tipo **“aperte aqui”**, com “avisador” sonoro e será instalado próximo aos hidrantes, no total de 02 unidades por pavimentos. O quantitativo de detector de fumaça está descrito em projeto.

A central será do tipo convencional, deverá ter sua alimentação elétrica ligada no sistema de energia do No- break.

#### **14. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (IT 20/2017)**

##### **REFERÊNCIAS NORMATIVAS E BIBLIOGRÁFICAS**

Instrução Técnica 20/2017 do Corpo de Bombeiros Militar do Estado da Bahia.

NBR 7500 – Símbolos de risco e manuseio para o transporte e armazenamento de materiais. NBR 13434-1

- Sinalização de segurança contra incêndio – Parte 1: Princípios de projeto.

NBR 13434-2 – Sinalização de segurança contra incêndio – Parte 2: Símbolos e suas formas, dimensões e cores. NBR 13434-3 – Sinalização de segurança contra incêndio – Parte 3: Requisitos e métodos de ensaio.

A sinalização de emergência tem como finalidade reduzir o risco de ocorrência de incêndio, alertando para os riscos existentes e garantir que sejam adotadas ações adequadas à situação de risco, que orientem as ações de combate e facilitem a localização dos equipamentos e das rotas de saída para abandono seguro da edificação em caso de incêndio.

A sinalização deverá obedecer aos seguintes tipos:

- Rotas de Fuga (Saída de Emergência)
- Advertência
- Obrigação
- Equipamentos de Combate à Incêndio
- Proibido fumar

Toda a sinalização visual terá cores padronizadas podendo ser utilizadas o branco fosforescente para fundo, e o verde ou vermelho, (sempre fosforescentes) para as margens de advertência, devendo, quando indicar saídas de emergência para a descarga da edificação, serem dotadas de iluminação artificial própria

e autônoma.

A sinalização dos equipamentos de combate a incêndio será: VERTICAL com setas, círculos ou faixas, em COLUNA ou no SOLO.

A sinalização dos extintores de incêndio deve ser implantada também no piso por meio de um quadrado vermelho com lado igual a 70 cm, com moldura amarela de 15 cm de largura.

Além destes, obrigatoriamente onde houver risco de acidentes como painéis de energia elétrica que deverão dispor de sinalização adequada para o perigo de manuseio e funcionamento deles.

Descrição das sinalizações

## SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS




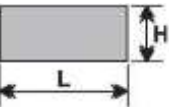
A sinalização de equipamentos de combate a incêndio deve estar a uma altura mínima de 1,80 m, medida do piso acabado à base da sinalização e imediatamente acima do equipamento sinalizado e:

- a) quando houver, na área de risco, obstáculos que dificultem ou impeçam a visualização direta da sinalização básica no plano vertical, a mesma sinalização deve ser repetida a uma altura suficiente para a sua visualização;
- b) quando o equipamento se encontrar instalado em uma das faces de um pilar, todas as faces visíveis do pilar devem ser sinalizadas;
- c) quando existirem situações onde a visualização da sinalização não seja possível apenas com a instalação da placa acima do equipamento, deve-se adotar:
  - O posicionamento para placa adicional em dupla face perpendicularmente à superfície da placa instalada na parede ou pilar;
  - A instalação de placa angular, conforme figura 1, afixada na parede ou pilar, acima do equipamento;
  - Para a produção da sinalização com o formato mostrado na figura 1, deve-se observar o tamanho padrão de cada modelo, de acordo com a ABNT NBR 13434-2.
  - Todas as placas devem ser fotoluminescentes e de acordo com a NBR 13.434.

## SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR

A padronização de formas, dimensões e cores da sinalização complementar é estabelecida conforme a NBR 13.434. Em planta baixa, os pontos onde devem ser implantadas as sinalizações estão indicados por uma circunferência dividida horizontalmente em duas partes iguais, sendo que na parte superior deve

constar o código do símbolo e na parte inferior devem constar as suas dimensões, em milímetros, conforme figura 2 e legenda.

Sinal	Forma Geométrica	Cota (mm)	Distância máxima de visibilidade (8 m)
Proibição		D	202
Alerta		L	272
Orientação e Salvamento		L	179
Orientação e Salvamento		H (L=2H)	126

## MENSAGENS ESCRITAS

A complementação da sinalização básica por sinalização complementar composta por mensagem escrita deve atender aos requisitos de dimensionamento apresentados nas tabelas 1 e 2, conforme a NBR 13434.

Distância máxima de visibilidade em 6 metros para “H” é igual a 95 mm. A altura da placa em “H” será conforme a fórmula abaixo.

$$L = (2H) \quad L = 2 \times 95$$

$$L = 190 \text{ mm.}$$



**Observação:** As dimensões (cotas) apresentadas são valores mínimos de referência para as distâncias dadas.



Conforme a tabela 2 da norma NBR 13.434-2, a altura das letras das placas de identificação para 6 metros de distância de leitura com maior impacto será de 50 mm de altura.

As cores de contraste são a branca ou a amarela, conforme especificado na tabela 3 na norma NBR



13.434-2, para sinalização de proibição e alerta, respectivamente. As cores de contraste devem ser fotoluminescentes para a sinalização de orientação e de equipamentos.




#### Descrição das sinalizações

<b>Sinalização de Proibição</b>				Símbolo: circular Fundo: branca Pictograma: Preta Faixa circular e barra diametral: Vermelha
Código / Símbolo	Quantidade	Significado	Aplicação	
P1		Proibido fumar	Todo local onde fumar pode aumentar o risco de incêndio.	
P2		Proibido produzir chama	Todo local onde a utilização de chama pode aumentar o risco de incêndio.	

<b>Sinalização de Alerta</b>				Símbolo: Triangular Fundo: Amarela Pictograma: Preta Faixa triangular: Preta
Código / Símbolo	Quantidade	Significado	Aplicação	
A5		Cuidado risco de choque	Próximo a instalações elétricas que oferecem risco de choque	
<b>Sinalização de orientação e salvamento</b>				Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente
Código / Símbolo	Quantidade	Significado	Aplicação	
S1		Saída de emergência	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência, especialmente para ser fixado em colunas.	



				Dimensões mínimas: L = 1,5H.
S2			Saída de emergência	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência. Dimensões mínimas: L = 2,0H.
S3			Saída de emergência	Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso.

S8			Escada de emergência	Indicação do sentido de fuga no interior das escadas. Indica direita ou esquerda, descendo.  O desenho indicativo deve ser posicionado de acordo com o sentido a ser sinalizado
S9			Escada de emergência	Indicação do sentido de fuga no interior das escadas. Indica direita ou esquerda, descendo.  O desenho indicativo deve ser posicionado de acordo com o sentido a ser sinalizado..176,
S12			Saída de emergência	Mensagem “SAÍDA” e ou pictograma e ou seta direcional: fotoluminescente, com altura de letra sempre $\geq 50$ mm  Indicação da saída de emergência, utilizada como complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos).

<b>Sinalização de equipamentos</b>			Símbolo: quadrado Fundo: vermelha  Pictograma: fotoluminescente
Código / Símbolo	Quantidade	Significado	Aplicação
E1		Alarme sonoro	Indicação do local de acionamento do alarme de incêndio.
E2		Comando manual de alarme	Ponto de acionamento de alarme de incêndio Deve vir sempre acompanhado de uma mensagem escrita, designando o equipamento acionado por aquele ponto.
E3		Comando manual de bomba de incêndio	Ponto de acionamento de bomba de incêndio Deve vir sempre acompanhado de uma mensagem escrita, designando o equipamento acionado por aquele ponto.
E5		Extintor de incêndio	Indicação de localização dos extintores de incêndio.
E7		Abrigo de mangueira de incêndio com ou sem hidrante	Indicação do abrigo da mangueira de incêndio com ou sem hidrante no seu interior
E17		Sinalização de solo para equipamento de combate a incêndio (hidrantes e extintores)	Indicar a localização dos equipamentos de combate a incêndio e alarme, para evitar a sua obstrução.

## REFERÊNCIAS NORMATIVAS E BIBLIOGRÁFICAS

Instrução Técnica 21/2011 do Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.NBR 12693

- Sistema de proteção por extintores de incêndio.

NBR 12962 - Inspeção, manutenção e recarga em extintores de incêndio.

NBR 13485 - Manutenção de terceiro nível (vistorias em extintores de incêndio).NBR 15808 - Extintores de incêndio portáteis.

NBR 15809 - Extintores de incêndio sobre rodas.

## OBJETIVO

Estabelecer critérios para proteção contra incêndio em edificações, estruturas ou áreas de risco por meio de extintores de incêndio portáteis ou sobre rodas, para o combate a princípios de incêndios, atendendo às exigências do Decreto Estadual nº 16.302/2015, que dispõe sobre a segurança contra incêndio e pânico das edificações, estruturas e áreas de risco no Estado da Bahia.

## APLICAÇÃO

Esta Instrução Técnica (IT) aplica-se a todas as edificações, estruturas e áreas de risco, com exceção de uso residencial uni familiar, em conformidade com o disposto no Decreto Estadual nº 16.302/2015, que dispõe sobre a segurança contra incêndio das edificações, estruturas e áreas de risco no Estado da Bahia.

Serão portáteis, instalados conforme peças gráficas, risco baixo, devendo distar no máximo 20 m entre eles e o operador. Serão utilizados extintores de pó químico tipo ABC (fosfato monoamônico) e de CO<sub>2</sub> de 6,0 Kg, e capacidade extintora mínima de 3-A:40-B:C.

Tabela 01

CLASSE DE RISCO	CAPACIDADE EXTINTORA MÍNIMA	DISTÂNCIA MÁXIMA A SER PERCORRIDA (M)
BAIXO	2-A / 20-B	25
MÉDIO	3-A / 40-B	20
ALTO	4-A* / 80-B	15
*Dois extintores com carga d'água de capacidade extintora 2-A, quando instalados um ao lado do outro, podem ser utilizados em substituição a um extintor 4-A.		

Deverão atender as seguintes exigências:

- Serem colocadas de modo que sua parte superior não fique acima de 1,60 metros em

relação ao pisodefinitivo;

- Quando apoiados em base apropriada, a base inferior deverá guardar distância mínima de 0,20 m do piso acabado;
- Serem colocados bem visíveis e sinalizados;
- Cada extintor deverá possuir uma ficha de identificação presa ao seu bojo com a data em que foi carregado, data da recarga, número de identificação e data da última inspeção (ABNT);
- Permaneçam protegidos contra intempéries e danos físicos em potencial;
- Os extintores não poderão ficar bloqueados por armários, anteparos ou divisórias;
- Estejam junto ao acesso dos riscos;
- Sua remoção não seja dificultada por suporte, base, abrigo, etc;
- Não fiquem instalados em escadas;
- Quando o equipamento encontrar-se instalado em pilar, devem ser sinalizadas todas as faces do pilar que estiverem voltadas para os corredores de circulação de pessoas ou veículos;
- Devem estar lacrados, com a pressão adequada e possuir selo de conformidade concedida por órgão credenciado pelo Sistema Brasileiro de Certificação (Inmetro).

#### Extintor: Pó químico ABC

- Extintor de incêndio portátil, com carga de pó químico seco ABC, de acordo com a norma ABNT NBR 15808. Pressurizado com nitrogênio, válvula gatilho com rosca M30 x 1,5 acoplado um indicador de pressão com escala de 10 a 21 kgf/cm<sup>2</sup> (0 a 2,06 Mpa) e o-ring, para que não haja vazamento do gás expelente. Destinado à proteção e combate a incêndio da Classe A (aparas de papel), B (líquidos inflamáveis) e C (materiais elétricos sob carga); são fornecidos nas capacidades de 4/6/8/12 quilos de agente extintor, com pressão de serviço 10,5 kgf /cm<sup>2</sup> (1,02 Mpa) e pressão de testes de 30 kgf/cm<sup>2</sup> (2,94 Mpa). Temperatura de operação: - 10 a 50°C.

#### Extintor de Dióxido de Carbono – CO<sub>2</sub>:

- Capacidade de 6Kg, destinados ao combate de princípios de incêndio das classes B (Líquidos inflamáveis), C (equipamentos Elétricos), com pressão de trabalho de 10,5 Kgf./cm<sup>2</sup> fabricados conforme ABNT NBR 15808 em chapa de aço carbono nº16, costurado a arco de solda do tipo “mig”, fosfatado interna e externamente, tratado contra ferrugem com uma demão a base de tinta de zarcão, pintados pelo processo eletrostático na cor vermelha bombeiro. Possuem válvula de descarga em latão forjado com dispositivo de segurança do tipo ruptura, difusor em polietileno e mangueira em borracha com trama interna de aço.



**Figura 4: Extintor tipo ABC  
p/ Extintores**



**Figura 5: Extintor de CO2**



**Figura 6: Tipo de Suporte**

#### QUANTITATIVO DE EXTINTORES POR PAVIMENTO:

**Fórum eleitoral de Camaçari Pavimento Térreo: 7,0 extintores Subsolo: 5,0 extintores**

#### 16. SISTEMA DE HIDRANTES (IT 0022/2016 HIDRANTES E MANGOTINHOS)

##### OBJETIVO

Fixar as condições necessárias exigíveis para dimensionamento, instalação, manutenção, aceitação e manuseio, bem como as características, dos componentes de sistemas de hidrantes e/ou de mangotinhos para uso exclusivo de Combate a Incêndio em edificações.

##### 13.1 Aspectos Gerais

Sistema de combate a incêndio composto por reservatório para reserva de incêndio, bombas de incêndio, rede de tubulação, hidrantes/mangotinhos e outros acessórios que possui a finalidade de combater incêndios.

A edificação será protegida por sistema de hidrante de maneira que todos os pontos da área protegida sejam cobertos por um jato d'água, considerando o comprimento de 30 metros de mangueiras e 15 metros de jato.

Esta edificação tem área inferior a 2.500 m<sup>2</sup>, classificada com D-1 (acima de 300 até 800 MJ/m<sup>2</sup>) – Estando assim definida conforme tabela 03 como TIPO 3, RTI 12 m<sup>3</sup> (reserva Técnica de Incêndio).

**Tabela 3:** Aplicabilidade dos tipos de sistemas e volume de reserva de incêndio mínima (m³)

Área das edificações e áreas de risco	CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO CONFORME TABELA 1 DO DECRETO ESTADUAL 16.382/15				
	A-2, A-3, C-1, D-1 (até 300 MJ/m²), D-2, D-3 (até 300 MJ/m²), D-4 (até 300 MJ/m²), E-1, E-2, E-3, E-4, E-5, E-6, F-1 (até 300 MJ/m²), F-2, F-3, F-4, F-4, G-1, G-2, G-3, G-4, H-1, H-2, H-3, H-5, H-6; I-1, J-1, J-2 e M-3	D-1 (acima de 300 MJ/m²), D-3 (acima de 300 MJ/m²), D-4 (acima de 300 MJ/m²), E-1, E-2, C-2 (acima de 300 até 1000 MJ/m²), C-3, F-1 (acima de 300 MJ/m²), F-5, F-6, F-7, F-8, F-10, H-4, I-2 (acima de 300 até 800 MJ/m²), J-2 e J-3 (acima de 300 até 800 MJ/m²)		C-2 (acima de 1000 MJ/m²), I-2 (acima de 800 MJ/m²), J-3 (acima de 800 MJ/m²), L-1, M-1, M-5	G-5, I-3, J-4, L-2 e L-3
Até 2.500 m³	Tipo 1 RTI 8 m³	Tipo 2 RTI 8 m³	Tipo 3 RTI 12 m³	Tipo 4 RTI 28 m³	Tipo 4 RTI 32 m³
Acima de 2.500 m³ até 5.000 m³	Tipo 1 RTI 8 m³	Tipo 2 RTI 12 m³	Tipo 3 RTI 18 m³	Tipo 4 RTI 32 m³	Tipo 4 RTI 48 m³
Acima de 5.000 m³ até 10.000 m³	Tipo 1 RTI 12 m³	Tipo 2 RTI 18 m³	Tipo 3 RTI 25 m³	Tipo 4 RTI 48 m³	Tipo 5 RTI 64 m³
Acima de 10.000 m³ até 20.000 m³	Tipo 1 RTI 18 m³	Tipo 2 RTI 25 m³	Tipo 3 RTI 35 m³	Tipo 4 RTI 64 m³	Tipo 5 RTI 96 m³
Acima de 20.000 m³ até 50.000 m³	Tipo 1 RTI 25 m³	Tipo 2 RTI 35 m³	Tipo 3 RTI 48 m³	Tipo 4 RTI 96 m³	Tipo 5 RTI 120 m³
Acima de 50.000 m³	Tipo 1 RTI 30 m³	Tipo 2 RTI 48 m³	Tipo 3 RTI 70 m³	Tipo 4 RTI 120 m³	Tipo 5 RTI 180 m³

**Tabela 2:** Tipos de sistemas de proteção por hidrante ou mangotinho

Tipo	Esguicho regulável (DN)	Mangueiras de incêndio		Número de expedições	Vazão mínima na válvula do hidrante mais desfavorável (L/min)	Pressão residual mínima na ponta do esguicho mais desfavorável (mca)
		DN (mm)	Comprimento (m)			
1	25	25	30	simples	100	30
2	40	40	30	simples	125	15
3	40	40	30	simples	200	15
4	40	40	30	duplo	300	16
	65	65	30	duplo	300	16
5	65	65	30	duplo	600	21

Notas:

1) As vazões consideradas são as necessárias para o funcionamento dos esguichos reguláveis com jato pleno ou neblina 30°, de forma que um brigadista possa dar o primeiro combate a um incêndio de forma segura, considerando o alcance do jato previsto no item 5.8.2.

## Hidrantes

Tendo em vista que a edificação se encontra classificada como grupo A na tabela D.1 do Anexo D da NBR 13714/2000, iremos aplicar a alínea D.7 que estabelece a opção de substituição do sistema tipo 1 por um sistema alternativo de hidrantes. Serão seguidas as recomendações exigidas na referida alínea.

A edificação será protegida por sistema de hidrante de maneira que todos os pontos da área protegida sejam

cobertos por um jato d'água. Será instalados 02 hidrantes considerando 02 lances de mangueiras com 15 metros cada e 15 metros de jato. Conforme definido na tabela 02 (acima), a vazão mínima na válvula do hidrante mais desfavorável deve ser de 130 l/min., com pressão residual de 15 mca.

## Hidrantes de recalque

Foi projetado 01 (um) hidrante de recalque, para atender a edificação, o hidrante deverá ser instalado no

passeio frontal da via de acesso, com tampa de ferro fundido com a inscrição “INCÊNDIO”. A tubulação originária deste sistema deverá ser interligada à prumada vertical do sistema pelo térreo, constituído de válvula globo

angular de 45° de 2 1/2”, adaptador Storz de 2 1/2”, válvula de retenção, tampão Storz com corrente de 2 1/2” alojados em caixa de alvenaria (40x40x40) cm com tampa de ferro fundido, conforme detalhe apresentado em projeto na prancha de detalhes.

**NOTA: O hidrante existente deverá ser removido e descartado. Abastecimento de água**

O abastecimento se dará através de tanques de água localizados na área externa do Fórum eleitoral de Camaçari, serão destinados 02 tanques com capacidade de armazenamento de 10 m³ de água, distribuídos conforme descrição abaixo:

- 02 Tanques de água de: 7,5 m³ cada.

A reserva técnica para proteção contra incêndio será capaz de atender os 02 hidrantes com vazão unitária de 200 litros por minutos, durante 60 minutos.

#### **Rede Hidráulica**

Com o objetivo de dar agilidade na montagem do novo sistema de hidrantes será utilizado às conexões ranhuradas, também conhecidas como conexões tipo *Grooved*.

O sistema de conexão ranhurada é significativamente mais rápido em sua instalação do que os sistemas com solda, por fornecer versatilidade em seu design. O sistema foi projetado para tubulação padrão (STD) ranhurada por laminação ou corte, ou tubulação leve (parede fina) com ranhura por laminação.

A nova tubulação de alimentação dos hidrantes a ser instalada deverá ser de aço galvanizado Schedule 10, conforme as NBR 5590 e a norma ABNT NBR 5580 ou DIN 2440, as extremidades deverão ser ranhuradas.

Todas as conexões a serem utilizadas deverão utilizar o mesmo sistema. Não serão admitidas tubulação e conexões soldadas.

Será fixada, por suportes especiais, a cada 1,5m. Toda a tubulação será pintada com uma demão de primer anticorrosivo e duas de esmalte sintético vermelho.

**NOTA: A rede de hidrantes existentes deverá ser conectada a nova rede de alimentação a ser instalada.**

#### **Abrigos para Hidrantes:**

A edificação contará com 02 abrigos para hidrante interno sendo que ambos já se encontram instalados conforme localização abaixo:

Hall de acesso à recepção – 01 hidrante; Polo de urnas – 01 hidrante;

Todas as caixas são do tipo sobrepor, todos pintados na cor vermelha, contendo visor de vidro com a

inscrição INCÊNDIO e cesto basculante para 02 (duas) mangueiras de 15m x 1.1/2”.

Mangueira de fibra sintética, com revestimento interno de borracha com junta de união Engate Rápido (STORZ), ø 40 mm, lance de 15 metros, fabricada conforme norma da NBR 11861 da ABNT.

Registro globo angular 45°, com rosca, corpo em bronze, diâmetro Ø 63 mm. Adaptador Storz para registro globo, diâmetro Ø63mm, engate rápido diâmetro Ø38mm. Esguicho simples tronco cônico, diâmetro 38x19mm.

Memória de calculo dos hidrantes.

### Funcionamento de dois hidrantes

HIDRANTE	TRECHO	VAZÃO ACUMULADA	DIAMETRO NOMINAL	COMPRIMENTO			PERDA DE CARGA						DESNIVEL TRECHO	PRESSÃO NO PONTO DOTRECHO	VAZÃO	VAZÃO	AREA DA TUBULAÇÃO	VELOCIDADE NA CANALIZAÇÃO
				SEQUEIMENTOS RETOS	EQUIVALENTES	TEORICO TOTAL	PERDA DE CARGA/M	CANALIZAÇÃO	MANGUEIRA	ESQUICHO	TOTAL							
		l/min	mm	m	m	m	mca/m	mca	mca	mca	mca	m	mca	l/min	m³/h	m²	m/s	
H-02	05a-04a	125	65	4,02	4,70	8,72	0,0015	0,0131	5,75	4,82	10,5846	4,02	26,36	125	7,5	0,00442	0,47	
	04a-03a	125	65	3,25	4,70	7,95	0,0015	0,0119			0,0134	3,25	29,59	125	7,5	0,00442	0,47	
	03a-02a	125	65	3,25	9,40	12,65	0,0015	0,0190			0,0205	3,25	32,82	125	7,5	0,00442	0,47	
	02a-01	125	65	7,75	8,02	15,77	0,0015	0,0237			0,0252	4,72	37,52	125	7,5	0,00442	0,47	
	01-bomba	400	65	2,65	53,04	55,69	0,005	0,2785			0,2835	7,37	44,61	400	24	0,01227	0,54	
H-02	06-05	125	65	3,25	4,70	7,95	0,0015	0,0119	5,75	4,82	10,5834	3,25	29,90	125	7,5	0,00442	0,47	
	05-04	125	65	3,25	4,70	7,95	0,0015	0,0119			0,0134	3,25	33,14	125	7,5	0,00442	0,47	
	04-03	125	65	2,81	4,70	7,51	0,0015	0,0113			0,0128	2,81	35,94	125	7,5	0,00442	0,47	
	03-02	125	65	1,95	3,90	5,85	0,0015	0,0088			0,0103	1,95	37,88	125	7,5	0,00442	0,47	
	02-01	125	65	2,95	8,02	10,97	0,0015	0,0165			0,0180		37,86	125	7,5	0,00442	0,47	
	01-bomba	400	65	2,65	53,04	55,69	0,005	0,2785			0,2835	7,37	44,94	400	24	0,01227	0,54	

				COMPRIMENTO			PERDA DE CARGA										
HIDRANTE	TRECHO	VAZÃO ACUMULADA	DIAMETRO NOMINAL	SEQUEIMENTOS RETOS	EQUIVALENTES	TEORICO TOTAL	PERDA DE CARGA/M	CANALIZAÇÃO	MANGUEIRA	ESQUICHO	TOTAL	DESNIVEL TRECHO	PRESSÃO NO PONTO DOTRECHO	VAZÃO	VAZÃO	AREA DA TUBULAÇÃO	VELOCIDADE NA
		l/min	mm	m	m	m	mca/m	mca	mca	mca	mca	m	mca	l/min	m³/h	m²	m/s
H-02	05a-04a	125	65	4,02	4,70	8,72	0,0015	0,0131	5,75	4,82	10,5846	4,02	32,11	125	7,5	0,00442	0,47
	04a-03a	125	65	3,25	4,70	7,95	0,0015	0,0119			0,0134	3,25	35,34	125	7,5	0,00442	0,47
	03a-02a	125	65	3,25	9,40	12,65	0,0015	0,0190			0,0205	3,25	38,57	125	7,5	0,00442	0,47
	02a-01	125	65	7,75	8,02	15,77	0,0015	0,0237			0,0252	4,72	43,27	125	7,5	0,00442	0,47



	01- bomba	125	65	2,65	53,04	55,69	0,005	0,2785			0,2835	7,37	50,36	125	7,5	0,012 27	0,17
H-02	06-05	125	65	3,25	4,70	7,95	0,0015	0,0119	5,75	4,82	10,5834	3,25	35,65	125	7,5	0,004 42	0,47
	05-04	125	65	3,25	4,70	7,95	0,0015	0,0119			0,0134	3,25	38,89	125	7,5	0,004 42	0,47
	04-03	125	65	2,81	4,70	7,51	0,0015	0,0113			0,0128	2,81	41,69	125	7,5	0,004 42	0,47
	03-02	125	65	1,95	3,90	5,85	0,0015	0,0088			0,0103	1,95	43,63	125	7,5	0,004 42	0,47
	02-01	125	65	2,95	8,02	10,97	0,0015	0,0165			0,0180		43,61	125	7,5	0,004 42	0,47
	01- bomba	125	65	2,65	53,04	55,69	0,005	0,2785			0,2835	7,37	50,69	125	7,5	0,012 27	0,17

**Funcionamento de um hidrante**

COMPRIMENTO EQUIVALENTE

TRECHO 06a-05a

Conexões				L equivalente (m)	
Material	Grupo	Bitola	Quant.	Unitária	Total
Aço	Joelho	2.1/2"	1	4,70	4,70

4,70

TRECHO 05a-04a

Conexões				L equivalente (m)	
Material	Grupo	Bitola	Quant.	Unitária	Total
Aço	Joelho	2.1/2"	1	4,70	4,70

4,70

TRECHO 04a-03a

Conexões				L equivalente (m)	
Material	Grupo	Bitola	Quant.	Unitária	Total
Aço	Joelho	2.1/2"	1	4,70	4,70

TRECHO 03a-02a

Conexões				L equivalente (m)	
Material	Grupo	Item	Quant.	Unitária	Total
Aço	Joelho	2.1/2"	2	4,70	9,40

9,40

TRECHO 02a-01

Conexões				L equivalente (m)	
Material	Grupo	Bitola	Quant.	Unitária	Total
Aço	Tê	2.1/2"	1	8,00	8,00
Aço	Luva de União	2.1/2"	1	0,02	0,02

8,02

TRECHO 01- bomba

Conexões				L equivalente (m)	
Material	Grupo	Bitola	Quant.	Unitária	Total
AÇO	Luva de União	2.1/2"	3	0,02	0,06
AÇO	Registro de Gaveta	2.1/2"	1	1,10	1,10
AÇO	Válvula de retenção	2.1/2"	1	12,50	12,50
AÇO	Te	2.1/2"	3	6,86	20,58
AÇO	Joelho	2.1/2"	4	4,70	18,80

53,04

COMPRIMENTO EQUIVALENTE

TRECHO 06-05

Conexões				L equivalente (m)	
Material	Grupo	Bitola	Quant.	Unitária	Total
Aço	Joelho	2.1/2"	1	4,70	4,70

4,70

TRECHO 05-04

Conexões				L equivalente (m)	
Material	Grupo	Bitola	Quant.	Unitária	Total
Aço	Joelho	2.1/2"	1	4,70	4,70

4,70

#### TRECHO 04-03

Conexões				L equivalente (m)	
Material	Grupo	Bitola	Quant.	Unitária	Total
Aço	Joelho	2.1/2"	1	4,70	4,70

#### TRECHO 03-02

Conexões				L equivalente (m)	
Material	Grupo	Bitola	Quant.	Unitária	Total
Aço	Joelho	2.1/2"	1	3,90	3,90

3,90

#### TRECHO 02-01

Conexões				L equivalente (m)	
Material	Grupo	Bitola	Quant.	Unitária	Total
Aço	Tê	2.1/2"	1	8,00	8,00
Aço	Luva de União	2.1/2"	1	0,02	0,02

8,02

#### TRECHO 01- bomba

Conexões				L equivalente (m)	
Material	Grupo	Bitola	Quant.	Unitária	Total
AÇO	Luva de União	2.1/2"	3	0,02	0,06
AÇO	Registro de Gaveta	2.1/2"	1	1,10	1,10
AÇO	Válvula de retenção	2.1/2"	1	12,50	12,50
AÇO	Te	2.1/2"	3	6,86	20,58
AÇO	Joelho	2.1/2"	4	4,70	18,80

53,04

### SISTEMAS DE BOMBAS DE INCENDIO.

#### BOMBAS DE PRESSURIZAÇÃO SISTEMA DE HIDRANTES

O sistema será composto por 02 (dois) conjuntos de motobombas centrifugas e uma bomba jôquei. Com sua instalação afogada, junto ao reservatório inferior. A rede será totalmente pressurizada e esta pressão, de 6 kg

/cm<sup>3</sup> será mantida por uma bomba jôquei, fará parte deste conjunto tanque de hidropneumático, conjunto depressostato, todas as bombas deverão ser pintadas na cor vermelha.



Abaixo segue a descrição dos Skids que atendera o Fórum eleitoral de Camaçari:

## BOMBA PRINCIPAL

### Bomba 01 (Elétrica)

- Quantidade: 01 unidade;
- Tipo: Motobomba Centrifuga;
- Alimentação: Elétrica – Tensão 220/380 Volts / trifásico / 60 Hz;
- Capacidade: 5,0 CV, Vazão 808,3 L/min. – H 37,8 m³h (FAB: Somar, Schneider, Thebe, KSB).

### Bomba 02 (Combustão)

- Quantidade: 01 unidade;
- Tipo: Motobomba auto escorvante, motor 4 tempos;
- Alimentação: Combustão/ Gasolina;
- Capacidade: 5,5 CV, Vazão 27 m³/h – H 35 L/h (FAB: Yamaho, Nagano, Branco).

## BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO (JOCKEY)

- Quantidade: 01 unidade;
- Tipo: Motobomba monobloco;
- Alimentação: Elétrica – Tensão 220/380 Volts / trifásico / 60 Hz;
- Capacidade: 1/2 CV, Vazão 18,33 l/ min – H 10 m.c.a.;

## SISTEMA DE AUTOMAÇÃO

- 01 conjunto de pressostato de sendo 01 (um) de alta e 01 (um) baixa pressão;
- 01 quadro elétrico de força, comando e automação.

## ALIMENTAÇÃO ELETRICA

Todo conjunto será alimentado através da concessionária local, como a edificação não é dotada de sistema de geração alternativa (motogerador), será instalado um conjunto de motobomba a combustão.

## NOTAS:

- A automatização da bomba principal ou de reforço deve ser executada de maneira que, após a partida do motor, seu desligamento seja somente manual no seu próprio painel de comando, localizado na casa de bombas.
- Deve ser instalado um sistema de supervisão elétrica, de modo a detectar qualquer falha nas instalações elétricas da edificação, que possa interferir no funcionamento das bombas de incêndio.
- As chaves elétricas de alimentação das bombas de incêndio devem ser sinalizadas com a inscrição “ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO - NÃO DESLIGUE”.
- As bombas de incêndio devem ser protegidas contra danos mecânicos, intempéries, agentes químicos, fogo ou umidade.
- As bombas que alimentam o sistema deverão manter a pressão mínima de 01 kgf/cm<sup>2</sup> e máxima de 04 kgf/cm<sup>2</sup> e a vazão de funcionamento de 200 l/min, medidas nos esguichos, quando em operação simultânea de duas linhas de mangueiras de 30 metros cada uma, conectadas nos hidrantes mais desfavoráveis.

## ALARME – HIDRANTE

Caso ocorra o acionamento de qualquer hidrante, o sistema de controle de pressão, que funciona através de diferencial de pressão acionará o funcionamento da bomba de incêndio, próximo à casa de bombas, fazendo ligar o sinal sonoro de 100 decibéis.

Elaborado por: Eng. Paulo R. A. de Santana CREA/ BA 59261 – D



Aprovado por: Eng. Luiz Sergio da Silva Lima CREA/ BA 16098 – D



TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORA DA BAHIA

FÓRUM ELEITORAL DE CAMAÇARI

CAMAÇARI – BAHIA

SISTEMA AR-CONDICIONADO, VENTILAÇÃO, EXAUSTÃO.

MEMORIAL DESCRITIVO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO ROBERTO ALVES DE SANTANA

Engenheiro Mecânico

REGISTRO NACIONAL NO CREA No. 0507155432

## SUMÁRIO

1.	Apresentação
1.1	Introdução
1.2	Objetivo
1.3	Prazo
1.4	Acompanhamento da obra
1.5	Iniciação da obra
1.6	Durante a execução dos serviços
1.7	Entrega provisória
1.8	Limpeza
1.9	Entrega definitiva
1.10	Garantia
1.11	Manutenção Preventiva
1.12	Manutenção Corretiva
1.13	Operação do Sistema
1.14	Documentação
2.	Características do Projeto
2.1	Desenhos
2.2	Descrição Geral
3.	Memorial e Cálculos
3.1	Normas e referencias
3.2	Localização das Instalações
3.3	Dados Ilustrativos Climáticos
3.4	Condições internas
4.	Equipamentos
4.1	Descrição geral do sistema INVERTER
4.2	Especificações gerais dos equipamentos
4.2.1	Unidades Evaporadoras
4.2.2	Unidades Condensadoras (externas)
4.2.3	Controle Remoto
5.	Linhas Frigorígenas do Sistema
6.	Sistema de drenagem de condensados
7.	Ambientes Climatizados
7.1	Disposição do Sistema
8.	Renovação de Ar
8.1	Descrição do sistema
8.2	Especificações
9.	Tubulação Frigorígenas
9.1	Características gerais
10.	Isolamento Térmico das tubulações
10.1	Características gerais
11.	Elétrica
11.1	Tabela de cargas
11.2	Quadro elétrico de alimentação geral
11.3	Instalações Elétricas

- 12. exaustor de Banheiros.
- 13. Desmontagem dos equipamentos instalados
- 14. Ventilador
- 15. Notas Gerais
- 16. Anexos



## 1. APRESENTAÇÃO

### 1.1. INTRODUÇÃO

Contratar empresa CONTRATADA para remoção dos equipamentos de Ar Condicionado existente e efetuar a Montagem do novo Sistema de AR CONDICIONADO TIPO INVERTER nas instalações do Fórum Eleitoral de CAMAÇARI, localizado na Avenida do Contorno, S/N, Centro – CAMAÇARI/Bahia.

### 1.2. OBJETIVO

Fornecimento de uma instalação de AR CONDICIONADO CENTRAL, englobando a retirada e disponibilização dos equipamentos existentes bem como as caixas em concreto e as grades de proteção. O fornecimento de todos os materiais, acessórios e mão de obra especializada, inclusive aqueles outros, aqui não especificados claramente, mas, indispensável ao perfeito funcionamento do sistema. **Os equipamentos de Ar Condicionado serão fornecidos e entregues pelo Tribunal Regional Eleitoral da Bahia.**

A empresa deverá também fornecer e instalar micro exaustores nos sanitários existentes conforme definido em projeto.

Consideramos a priori que, as empresas convidadas primam pelo respeito da aplicação de moderna engenharia de condicionamento de ar, e que irão atender ao caderno de encargos e o projeto desenvolvido com tal finalidade.

### 1.3. PRAZO

Todos os serviços deverão ser executados no prazo estabelecido pelo cronograma físico, contados a partir da assinatura do CONTRATO e respeitada às datas intermediárias. As datas de início e conclusão dos serviços devem ser estabelecidas no momento da elaboração do CONTRATO a ser firmado entre as partes interessadas.

### 1.4. ACOMPANHAMENTO DA OBRA

O cumprimento do cronograma físico desenvolvido pela CONTRATADA será acompanhado em reuniões semanais junto a FISCALIZAÇÃO. Nestas reuniões serão feitos relatórios de acompanhamento, apontando as irregularidades e informando as medidas corretivas a serem adotadas, bem como as solicitações da FISCALIZAÇÃO. A empresa CONTRATADA indicará um profissional habilitado para efetuar o acompanhamento da obra, que deverá apresentar experiência comprovada no ramo de AR CONDICIONADO E EXUSTÃO, com a função de comandar, supervisionar e responder pelo andamento dos serviços frente ao PROPRIETÁRIO e a empresa de FISCALIZAÇÃO. Todas as solicitações e informações pertinentes à obra serão feitas através de Diário da Obra, com quatro vias, distribuídas da seguinte maneira:

1.4.1. Primeira via - ficará no livro

1.4.2. Segunda via - FISCALIZAÇÃO

1.4.3. Terceira via – CONTRATADA

1.4.4. Quarta via - PROPRIETÁRIO Para todos os efeitos fica o Diário da Obra fazendo parte integrante do CONTRATO.

## 1.5. DA INICIAÇÃO DOS SERVIÇOS

Salientamos a seguir de alguns aspectos importantes que devem ser levados em consideração antes do início da execução das atividades.

1.5.1. A empresa habilitada em primeira instância considerará em sua composição de custos os impostos pertinentes à obra em questão, sejam eles da esfera federal, estadual ou municipal. Os encargos decorrentes da mão de obra farão também parte da composição de preços da empresa CONTRATADA. O registro junto ao CREA como empresa montadora do sistema de AR CONDICIONADO, com o respectivo registro do profissional responsável pela obra junto ao órgão fiscalizador.

1.5.2. Faz-se necessário para a empresa habilitada a realização de “checagem” nas medidas dos pontos de referência da obra, por exemplo, a cota de eixo dos pilares. Os desenhos fornecidos pela empresa projetista da instalação em questão basearam-se nas plantas de arquitetura, que possui suas cotas amarradas nos desenhos da empresa calculista da estrutura de concreto. Pode acontecer que durante a conferência em obra, a empresa CONTRATADA detecte alguns pontos não conformes com aqueles apresentados em nosso projeto. Cumpre, portanto, nesse momento, a responsabilidade da empresa em notificar por escrito a FISCALIZAÇÃO, para que, as medidas pertinentes ao caso sejam resolvidas, salvaguardando dessa forma futuras atuações por omissão e co-responsabilidade na execução do projeto em questão.

1.5.3. Conforme acima esclarecido, o projeto apresenta desenhos básicos, que consequentemente podem ser alterados, em suas dimensões, potências, vazões etc. em razão das características que variam de fabricante, das inúmeras de opções existentes no mercado de equipamentos, materiais ou acessórios. Caso a empresa CONTRATADA venha sugerir alguma opção de mudança em equipamento, material e acessórios que por ventura julgue relevante deverão apresentar a fiscalização e ao proprietário, catálogos e informações necessárias que comprovem a qualidade do produto e garantias de que o mesmo não irá alterar os resultados requeridos tanto no projeto e memorial descritivo ao final da obra. Toda e quaisquer sugestão de mudança dos itens integrante deste memorial descritivo será de inteira responsabilidade do instalador. Estas modificações deverão ser aprovadas por ambos e devidamente documentadas.

NOTA: Não será aceita qualquer alteração no escopo deste projeto sem a anuência do autor do projeto.

## 1.6. DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Abaixo segue algumas premissas que julgamos serem importantes a serem adotadas durante a execução da obra de instalação de AR CONDICIONADO:

1.6.1. O proprietário da obra disponibilizará a empresa CONTRATADA local para armazenar todos os equipamentos, materiais, ferramental, almoxarifado e vestuário de seus funcionários. Sendo responsável por sua guarda. O depósito deverá ser dirigido por almoxarife, com experiência, de modo a facilitar o recebimento e armazenagem dos diversos materiais que chegarão diariamente à obra.

1.6.2. A empresa CONTRATADA deverá fornecer todos os materiais de instalação. Para tanto, incluirá no escopo de seu fornecimento o transporte de toda e quaisquer espécie até o local da obra, mobilização horizontal e vertical para colocar qualquer carga que seja sobre as bases, também se faz necessária provisão de mão de obra, equipamentos especiais para elevação tais como: talhas, guindastes, caminhões, etc.

1.6.3. A empresa CONTRATADA deverá desabilitar e retirar todos os equipamentos de ar condicionado existentes e disponibilizar os mesmos a equipe de manutenção designado pelo tribunal.

1.6.4. A CONTRATADA dentre outras empreiteiras atuantes no campo da obra deverá primar pelo bom relacionamento com todas as outras empresas. É comum surgir interferências com as demais empresas, e para tanto um espírito de cooperação deverá ser a tônica. Sempre que houver interferências, não previstas, ou mal estabelecidas nos projetos, a FISCALIZAÇÃO atuará como órgão determinante para definir os procedimentos a serem tomados para o bom andamento da obra, de modo a compatibilizar as interferências sem que seja necessário desmontar quaisquer serviços anteriormente realizados.

## **1.7. RUÍDOS E VIBRAÇÕES**

Todas as unidades condensadoras deverão ser instaladas sobre apoio de calços de borracha tipo neoprene com espessura igual ou superior a 25 mm devidamente locados para uniformizar a distribuição das vibrações.

## **1.8. LIMPEZA**

A empresa deverá providenciar a limpeza de todos os equipamentos e materiais, bem como do ambiente das Casas de Máquinas. Os resíduos e sobras dos materiais que porventura venha ser gerados durante a execução dos serviços devem ser removidos da obra. Os equipamentos devem apresentar ser recompostos para que apresentem boa aparência.

1.9. ENTREGA DEFINITIVA Após o atendimento de todos os itens contidos no TERMO de VISTORIA preliminar, a empresa solicitará por meio de documento protocolado, a emissão do TERMO de ACEITE FINAL. As instalações serão consideradas entregues quando todos os itens do Relatório de Entrega Provisória forem atendidos. O prazo de garantia das Instalações terá início quando da ENTREGA DEFINITIVA e da emissão do termo de aceite final.

## **1.10. GARANTIA**

Está GARANTIA abrange todas as instalações, que terá cobertura por falhas ou vícios de instalação por um período de 1 (um) ano, a contar da data de emissão do Termo de ACEITE FINAL, todo o escopo de fornecimento da empresa CONTRATADA. No caso em que a empresa não seja contratada para os serviços de MANUTENÇÃO PREVENTIVA a GARANTIA ficará restrita a garantia do fabricante dos equipamentos. Todos os equipamentos e materiais, inclusive os elétricos, devem ser cobertos pela garantia da empresa CONTRATADA. As despesas decorrentes da substituição de quaisquer materiais, peças ou equipamentos, tais como transporte, taxas, ou outros emolumentos, será sempre suprida pela empresa.

## **1.11. MANUTENÇÃO PREVENTIVA**

Conforme descrito no item anterior, o sistema fornecido pela empresa CONTRATADA receberá manutenção corretiva, durante o período de 1 (um) ano, a contar da data de emissão de Termo de ACEITE FINAL.

A MANUTENÇÃO PREVENTIVA será previamente acertada na contratação dos serviços de Instalação do Sistema e ou poderá ser realizada depois da ENTREGA DEFINITIVA, Caso o tribunal possua equipe própria de manutenção, esta deverá efetuar os procedimentos preventivos necessários à boa operação dos equipamentos.

A execução da manutenção preventiva tomara como base os procedimentos contidos no PMOC, que é um Plano de Manutenção, Operação e Controle, exigido na portaria 3.523/MS. Nele é estipulado quando as

verificações e correções técnicas deverão ser executadas em cada ponto do sistema de refrigeração.

### **1.12. MANUTENÇÃO CORRETIVA**

A empresa CONTRATADA fornecerá durante o período de garantia de 1 (um) ano serviços de manutenção corretiva, a empresa CONTRATADA deverá disponibilizar o contato do preposto que ficará responsável pelo atendimento de tais demandas.

### **1.14. OPERAÇÃO DO SISTEMA**

A operação do sistema será realizada até o momento da entrega definitiva das Instalações pela empresa CONTRATADA.

A empresa CONTRATADA deverá apresentar na assinatura do contrato, atestado de capacidade técnica em Sistemas Inverter e termo de credenciamento junto ao fabricante dos equipamentos a serem instalados.

A empresa CONTRATADA será responsável pelo treinamento dos funcionários designados pelo proprietário para a manutenção e operação do sistema de AR CONDICIONADO.

### **1.15. ENCARGOS**

Segue abaixo a relação dos encargos e responsabilidades da empresa responsável pela execução das instalações de ar condicionado central contida neste objeto:

1.15.1. Efetuar criterioso levantamento das condições locais, confrontando o mesmo com o especificado e apresentado no projeto;

1.15.2. Efetuar a avaliação de todas as dimensões apresentada no projeto, contestando-o em caso de necessidade por escrito onde achar que existam distorções de dimensionamento, ou má aplicação de equipamentos;

1.15.4. A partir do início da execução das instalações a responsabilidade técnica será assumida pela empresa CONTRATADA;

1.15.5. São expressamente vedados quaisquer tipos de alteração de especificações de materiais, equipamentos, bitolas etc. sem o consentimento por escrito do PROPRIETÁRIO ou sua FISCALIZAÇÃO;

1.15.6. É de responsabilidade da empresa CONTRATADA todo e qualquer tipo de transporte horizontal e vertical de todo e qualquer equipamento;

1.15.7. A montagem de todos os equipamentos e acessórios das instalações deverá ser executada com pessoal habilitado para tal sobre supervisão de engenharia competente;

1.15.8. Elaborar e entregar projeto executivo com detalhamento antes do início das atividades de instalações com a especificação dos equipamentos e materiais a serem fornecidos e instalados.

## **2. CARACTERÍSTICAS DO PROJETO**

### **2.1. DESENHOS**

É parte integrante do presente MEMORIAL DESCRITIVO um conjunto de desenhos conforme projeto e documentos em anexo.

## 2.2. DESCRIÇÃO GERAL DA INSTALAÇÃO

Este memorial é referente à remoção e posterior instalação do novo sistema de AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO. Atendendo às necessidades e característica do empreendimento segue explicações abaixo:

A Tecnologia INVERTER é responsável por controlar a velocidade do compressor do aparelho de acordo com a necessidade de refrigeração. Desta forma, não há picos de energia na partida do

compressor, gerando economia no consumo e mantendo a temperatura do ambiente sempre confortável. Além disso, o ar-condicionado com tecnologia INVERTER tem durabilidade maior e é mais silencioso. Isso ocorre porque o aparelho não necessita ligar e desligar, desgastando menos o seu motor e diminuindo a geração de ruído.

### Equipamento com ciclos Frio ou Quente/Frio

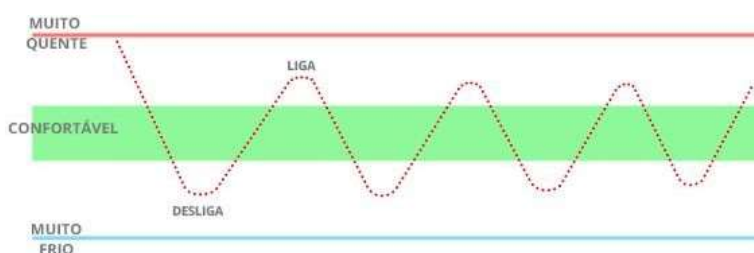
No mercado de climatização há dois tipos de ciclos que um ar-condicionado pode ter.

- ☐ Ciclo Frio: O aparelho tem a capacidade de refrigerar o ar.
- ☐ Ciclo Quente/Frio: Este sistema também é conhecido como ciclo reverso, o equipamento pode tanto aquecer quanto resfriar o ar, dependendo da função escolhida.

NOTA: Os condicionadores de ar com ciclo Quente/Frio são indicados para quem quer adquirir um equipamento para ser usado o ano todo.

### DESEMPENHO SPLIT CONVENCIONAL

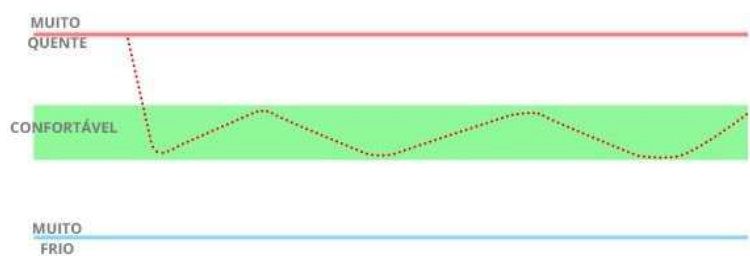
No Ar-condicionado Convencional, a temperatura no ambiente tende a ter **maior oscilação** durante a operação de climatização. Isso ocorre devido ao funcionamento intermitente do compressor “**Liga/Desliga**”, que ocasiona maior consumo energético.



**FIGURA 1: DIAGRAMA DE DESEMPENHO SPLIT SISTEMA CONVENCIONAL**

### DESEMPENHO SPLIT INVERTER

Já no Ar-condicionado Inverter, a temperatura no ambiente tende a ser **mais constante**, já que o compressor funciona em rotação variável e contínua. Isso resulta em maior conforto, menor nível de ruído e **menor consumo energético**, chegando até 40% de economia em relação aos aparelhos convencionais.



**FIGURA 2: DIAGRAMA DE DESEMPENHO DO SISTEMA INVERTER**

Toda climatização será composta por um sistema formado por unidades externas (condensador), e unidades internas (evaporador). Que será responsável pela climatização dos ambientes descritos abaixo:

- ☐ Sala de Atendimento;
- ☐ Sala do Conferencia;
- ☐ Sala do Rack/ CPD;
- ☐ Sala de Audiências;
- ☐ Sala do Juiz (01);
- ☐ Cartório 170º zona;
- ☐ Cartório 171º zona;
- ☐ Sala do Juiz (02);
- ☐ Sala de Manutenção 01;
- ☐ Sala de Manutenção 02;

A instalação deste sistema de ar condicionado terá por finalidade proporcionar condições de conforto térmico durante o ano todo, com controle individual ou central de temperatura.

As condições de operação da unidade interna devem ser definidas individualmente por meio de controle remoto, de operação amigável.

O sistema será composto por um conjunto formado por unidades condensadoras (unidade externa - individual), que suprirá uma unidade evaporadora (unidade interna), através de um único par de tubulações frigoríficas, compostas de linha de líquido e de vapor saturado.

Estas unidades condensadoras devem ficar situadas em área externa ou áreas com facilidade para tomada e descarga de ar de condensação.

Em função da variação de carga térmica das áreas beneficiadas, ocorrerá automaticamente uma variação na velocidade de rotação do compressor, comandada pelo inversor de frequência (controle inverter), que irá ajustar a capacidade da unidade condensadora.

No dimensionamento da tubulação, deverá ser levada em conta a perda de carga, causada pela distância entre os evaporadores ao condensador, devendo ser analisado e aprovado pelo fabricante do equipamento.

O refrigerante utilizado como padrão para todos os equipamentos deverá ser o R-410A que já é de nova geração e ambientalmente correto, ou seja, não agride a camada de ozônio.

Deverão ser adotados quadros elétricos. Que farão a alimentação elétrica de todas as unidades condensadoras e evaporadoras.

### **3. MEMORIAL E CÁLCULOS**

#### **3.1. NORMAS E REFERENCIAS**

ABNT NBR 16401-1 – Instalações Centrais de Ar Condicionado – Sistemas Centrais e Unitários –Parte 1 – Projetos de Instalações

ABNT NBR 16401-2 – Instalações Centrais de Ar Condicionado – Sistemas Centrais e Unitários –Parte 2 – Parâmetros de Conforto Térmico Conforto

ABNT NBR 16401-3 – Instalações Centrais de Ar Condicionado – Sistemas Centrais e Unitários –Parte 3 – Qualidade do Ar Interior

ABNT NBR 5410:2004 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão ABNT NBR 5413:1992, Iluminância de Interiores

ABNT NBR 13531:1995, Elaboração de projetos de edificações – Atividades Técnicas.

ANBT NBR 13.971 – Sistemas de Refrigeração, Condicionamento de Ar e Ventilação – Manutenção Programada.

ABNT NBR 14679:2001, Sistemas de condicionamento de ar e ventilação – Execução de serviços de higienização.

Portaria n.º 3.523 de 23 de agosto de 1.998 do Ministério da Saúde

Resolução CONAMA no. 001 de 08/03/90 – Controle de ruídos no meio ambiente

Resolução 09:2003 – Ministério da Saúde, Agência de Vigilância Sanitária – 16/01/2003, complementado a 176 e tratando sobre padrões referenciais de qualidade do ar interior em ambientes climatizados artificialmente de uso público e coletivo

NR 8 – Ministério do Trabalho – Edificações

NR 10 – Ministério do Trabalho – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade NR 12 – Ministério do Trabalho – Máquinas e Equipamentos

NR-15 – Atividades e operações insalubres Ministério do Trabalho e Emprego, Norma Regulamentadora

NR-17 – Ministério do Trabalho e Emprego, Norma Regulamentadora – Ergometria UNE 92106:1989, Insulation materials – Elastomeric foams – General Characteristics.

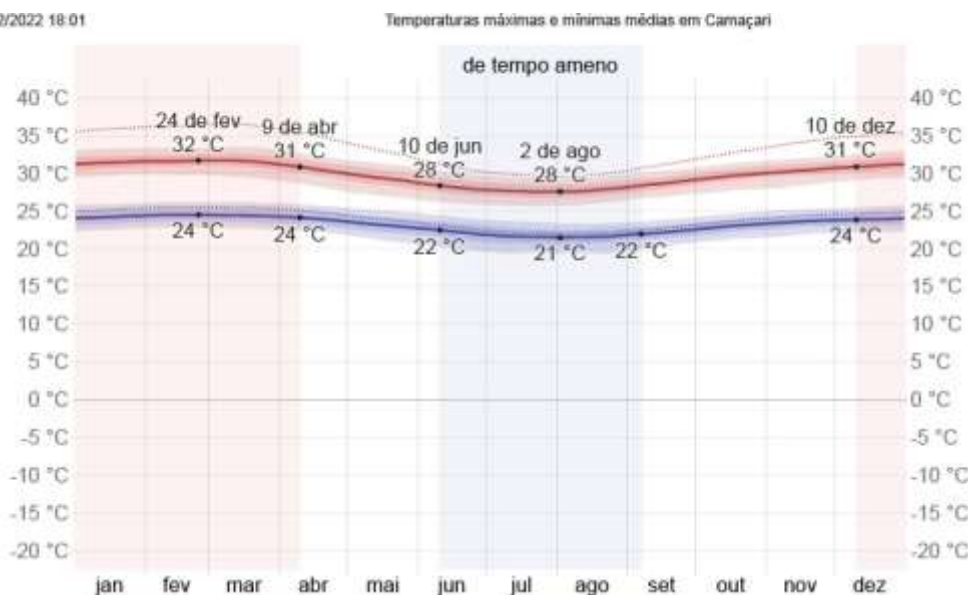
#### **3.2. LOCALIZAÇÃO DA INSTALAÇÃO**

CAMAÇARI, Bahia

#### **3.3. DADOS ILUSTRATIVOS CLIMÁTICOS** Frequência de ocorrência: 1,0% e 99,0%.

Temperatura de bulbo seco no verão – 34,0°C Temperatura de bulbo úmido no verão – 29°C Altura considerada – 36 m.





**FIGURA 3: GRÁFICO DE TEMPERATURAS MÉDIAS**

Fonte: © [WeatherSpark.com](https://www.weather-spark.com)

## Histórico de temperatura em Camaçari em 2022

### 3.4. CONDIÇÕES INTERNAS

Temperatura de bulbo seco –  $23 \pm 2^\circ\text{C}$

Fração de ar exterior relacionado a pessoas – 7,5 L/s/pessoa Taxa de iluminação – 25 W/m<sup>2</sup>

### 4. EQUIPAMENTOS

As informações a seguir possuem apenas caráter orientativo quanto aos parâmetros estabelecidos para seleção dos equipamentos a ser aplicado. A empresa CONTRATADA deverá elaborar suas propostas com os equipamentos que atendam estas orientações, independente de fabricante.

Os equipamentos adotados serão do tipo SPLIT HI WALL E PISO-TETO INVERTER – (R-410 A)

NOTA: Os equipamentos serão fornecidos pelo Tribunal Regional Eleitoral da Bahia (TRE/BA).

#### 4.1 DESCRIÇÃO GERAL DOS SISTEMAS DE CONDICIONAMENTO DE AR

Será adotado o sistema de expansão direta do gás, com a utilização de equipamentos tipo “SPLIT INVERTER”, que possuem a tecnologia de que controla o fluxo de energia no sistema e condensação a ar, permitindo modulação individual de capacidade em cada unidade interna, pela variação do fluxo de gás refrigerante, visando atender as efetivas necessidades de carga térmica do sistema.

A instalação deste sistema de ar condicionado terá por finalidade proporcionar condições de conforto térmico durante o ano todo, com controle individual de temperatura.

As condições de operação da unidade interna devem ser definidas individualmente por meio de controle remoto, de operação amigável.



Em cada ambiente será instalado uma unidade condensadora (unidade externa - individual) que suprirá uma unidade evaporadora (unidade interna), através de um par de tubulações frigoríficas, compostas de linha de líquido e de vapor saturado.

Estas unidades condensadoras devem ficar situadas em área externa ou áreas com facilidade para tomada e descarga de ar de condensação.

Em função da variação de carga térmica das áreas beneficiadas, ocorrerá automaticamente uma variação na velocidade de rotação do compressor, comandada pelo inversor de frequência (controle inverter), que irá ajustar a capacidade da unidade condensadora.

No dimensionamento da tubulação, deverá ser levada em conta a perda de carga, causada pela distância entre os evaporadores ao condensador, devendo ser analisado e aprovado pelo fabricante do equipamento.

O refrigerante utilizado como padrão para todos os equipamentos deverá ser o R-410A que já é de nova geração e ambientalmente correto, ou seja, não agride a camada de ozônio.

## **4.2 ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS - INVERTER**

A construção dos equipamentos e sua instalação deverão obedecer às normas da ABNT, ou na omissão destas, as normas da ASHRAE. Constituídos de:

### **4.2.1 UNIDADES INTERNAS – EVAPORADORAS PISO – TETO / HI WALL**

#### **a) Gabinete**

- O gabinete evaporador é composto por gabinete em plástico de alta resistência, isolamento térmico em espuma de poliuretano.

- Terá painéis removíveis para inspeção e limpeza, isolamento termo/acústico interno e armação para filtros de ar.

#### **b) Ventiladores**

- Serão do tipo centrífugo ou tangencial de simples aspiração acionado por motor elétrico monofásico.

- O rotor deverá ser balanceado estática e dinamicamente e os mancais deverão ser autolubrificantes e blindados.

#### **c) Serpentina do Evaporador**

- A serpentina deverá ser construída com tubos de cobre para refrigeração, sem costura, soldados com phoscooper ou silphoscooper, com diâmetro mínimo Ø1/2" e aletas de alumínio espaçadas no máximo de 1/8" e fixadas por meio de expansão mecânica dos tubos.

- As serpentinas deverão ser testadas com uma pressão de 21 kgf/cm<sup>2</sup>.

#### **d) Filtros de Ar**

- Os filtros montados nas unidades devem ser laváveis com grau de filtração G1 no mínimo.

#### **e) Controle**

- Através de controle remoto sem fio.

- O controle remoto deve ter, no mínimo, os comandos:

- Liga / desliga

- Ajuste de temperatura

- Ajuste de velocidade

OBS.: Não será permitido o uso de transformadores de tensão para a alimentação das unidades evaporadoras. O uso de transformadores gera um aumento no consumo de energia elétrica e aumenta a possibilidade de paradas no sistema

### 5.6.2 Proteção dos Tubos

Enrolar o cabo de conexão, o tubo de drenagem e os cabos elétricos com fita vinílica de proteção, conforme indicado na figura 11.

- Como a água de condensado proveniente da parte traseira da unidade interna é recolhida numa calha e descarregada para o lado externo, mediante um tubo, a calha deve ficar vazia.

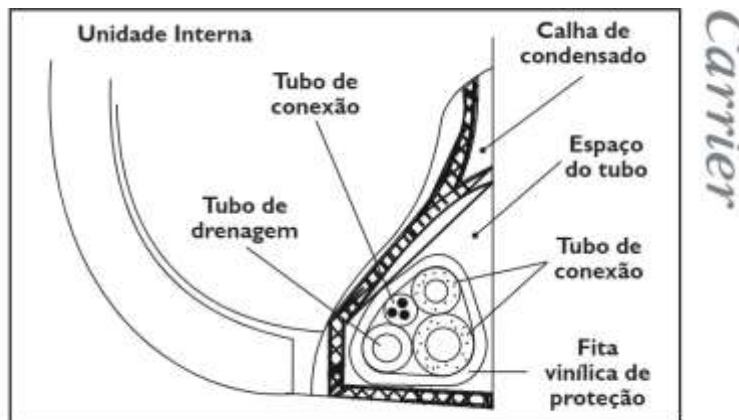


FIGURA 11 - TUBOS DE CONEXÃO

## FIGURA 4: CONFIGURAÇÃO DO ISOLAMENTO TÉRMICO DENTRO DO EVAPORADOR

### 4.4.2 UNIDADES EXTERNAS – CONDENSADORAS

- Gabinete**
  - O gabinete deverá ser construído em chapa de aço tratado contra corrosão com pintura epóxi ou em plástico de alta resistência.
  - Deverá ter painéis removíveis para inspeção e limpeza.
- Ventiladores**
  - Será do tipo axial ou centrífugo com baixo nível de ruído, acionado por motor elétrico monofásico.
  - O rotor deverá ser balanceado estática e dinamicamente e os mancais deverão ser auto lubrificantes e blindados.
- Serpentina Do Condensador**
  - A serpentina deverá ser construída com tubos de cobre para refrigeração, sem costura, soldados com phoscooper ou silphoscooper, com diâmetro mínimo Ø1/2" e aletas de alumínio espaçadas no máximo de 1/8" e fixadas por meio de expansão mecânica dos tubos.
  - A fixação da serpentina ao gabinete deverá ser isolada de modo a não ocorrer corrosão eletrolítica.
  - Deverá ser projetado para que a capacidade seja suficiente para trabalhar em conjunto com os compressores especificados.
- Compressor**
  - O compressor deverá ser do tipo Scroll para R-410a e, deverá ter dispositivo de proteção, válvula de serviço e deverá ser montado sobre base antivibrante.
- Elétrica**
  - O acionamento deverá ser efetuado através de motor elétrico do tipo indução, IP-54, classe de isolamento B, monofásico, 60 Hz.
  - O painel deverá comportar interligação de força para a unidade evaporadora, chaves de partida dos motores dos ventiladores e compressores, relês de sobrecarga e todos os circuitos de controle e segurança.
- Tubulação de Interligação**
  - A tubulação frigorígena será construída com tubos de cobre para refrigeração sem costura, soldados com phoscooper ou silphoscooper.

- A bitola da tubulação deverá obedecer aos limites impostos pelos respectivos fabricantes das unidades.
- A linha de sucção, obrigatoriamente deverá ser isolada com tubos de borracha elastomérica cor preta de células fechadas ( $K \leq 0,0036 \text{ W/mK}$ ,  $\mu \geq 10.000$  e comportamento à fogo M1), com resistência de permeabilidade a vapor d' água e parede de espessura progressiva, coladas (cola fornecida pelo fabricante da espuma).

#### 4.4.3 CONTROLE REMOTO

Como solução geral, deverá ser fornecido controle remoto com ou sem fio, com as seguintes funções:

- Liga/desliga,
- “Timer” de 24 horas,
- Seleção de temperatura do ambiente desejado (set-point)
- Seleção de velocidade do ventilador do evaporador: alta / média / baixa
- Seleção do modo de operação: resfriamento/aquecimento/ventilação
- /desumidificação
- Visualização de alarme

### 5. LINHA FRIGORÍGENAS DO SISTEMA

Deverá ser constituída de tubos de cobre sem costura, em bitolas e paredes conforme especificação do Fabricante, de modo a garantir a aplicação das velocidades corretas em cada trecho, bem como a execução do trajeto mais adequado.

O dimensionamento da tubulação deverá ser feito levando em conta a perda de carga, em função da distância entre os evaporadores e conjunto compressor-condensador, devendo ser analisado e aprovado pelo fabricante do equipamento especificado.

Deverá ter o máximo rigor na limpeza, desidratação, vácuo e testes de pressão do circuito, antes da colocação do gás refrigerante.

Na planilha orçamentária constam 02 (duas) composições de preço sendo:

1. Uma para fornecimento da tubulação frigorígena, isolamento térmico, cabos elétricos, kits refrinets, dentre outros;
2. A segunda é para a sessão de mão de obra e demais acessórios para instalação e fixação, tipo parafusos, buchas, suportes, etc..

Deverá obedecer, no mínimo, aos seguintes critérios:

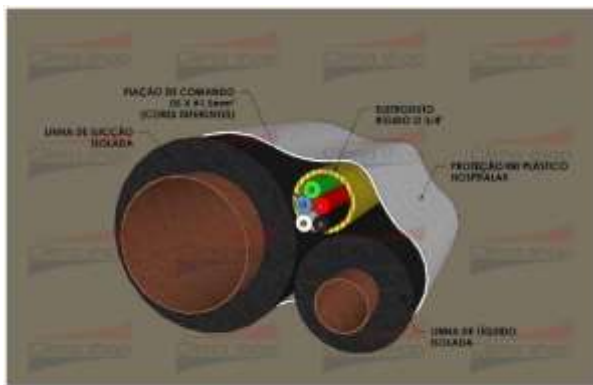
Todas as conexões entre tubos de cobre, acessórios e derivações deverão ser executados com solda, pressurizada com nitrogênio para evitar a oxidação interna. Após a execução da solda, a rede deverá ser testada com nitrogênio à pressão de 600 PSIG por um período mínimo de 24 horas e máximo de 36 horas.

Todas as tubulações deverão ser devidamente apoiadas ou suspensas em suportes e braçadeiras apropriadas com pontos de sustentação e apoio espaçados a cada 1,5m.

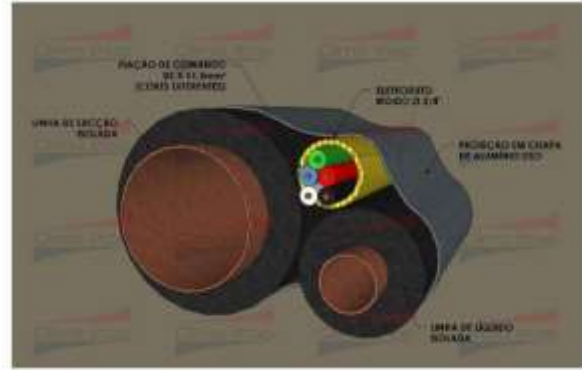
Para o preenchimento de gás refrigerante, deverá ser feito um vácuo em toda a tubulação até um

nível de pressão negativa inferior ou igual a 500  $\mu$ .

As linhas de refrigerante deverão ser isoladas termicamente utilizando borracha elastomérica, com espessura mínima de 15 mm para as linhas de sucção e 10 mm para as linhas de líquido. as emendas devem ser efetuadas com fita emborrachada tipo. Consultar sempre o fabricante do isolamento para descobrir a espessura mínima do isolamento em função das condições termo - higrométricas do local e do fluido refrigerante a ser isolado em questão.

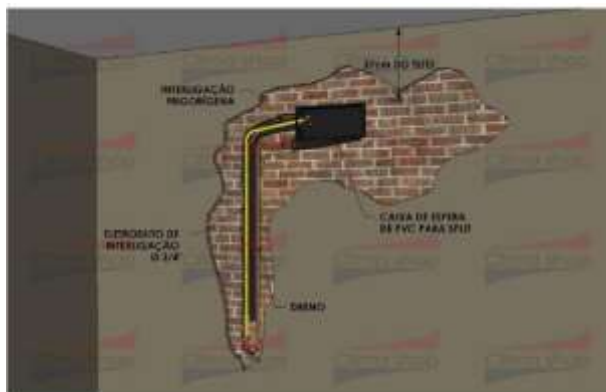


DETALHE - REDE FRIGORÍGENA QUANDO EM INSTALAÇÃO INTERNA A EDIFICAÇÃO



DETALHE - REDE FRIGORÍGENA QUANDO EM INSTALAÇÃO EXTERNA A EDIFICAÇÃO

**FIGURA 5: DETALHE DA PROTEÇÃO DO ISOLAMENTO PARTE INTERNA**  
**FIGURA 6: DETALHE DA ISOLAÇÃO FRIGORÍGENA PARTE EXTERNA**



DETALHE DE INSTALAÇÃO DE HIGH-WALL



DETALHE - REDE FRIGORÍGENA

**FIGURA 7: DETALHES DO FECHAMENTO DO EVAPORADOR**  
**FIGURA 8: DETALHES DO ISOLAMENTO TÉRMICO**

## 6.0 SISTEMA DE DRENAGEM DE CONDENSADO

Todos os equipamentos devem ser contemplados por sistema de coleta de condensado, e deverão ser direcionado conforme descrição abaixo:

1. Sala de Atendimento: Deverão ser interligados os drenos das 03 máquinas, descendo apenas um único tubo para a caixa de coleta de água pluvial existente no passeio (ver detalhes);
2. Sala de Conferencias: A tubulação deve descer por dentro da parede até o piso e ser interligada a caixa de coleta da rede pluvial existente no passeio;
3. Sala do Rack/ Telefonía: Deverá ser conectado na tubulação na pia da copa;

4. Sala de Audiências: A tubulação de coleta de condensados deve descer pela fachada e interligada na calha existente;
5. Cartórios 170° e 171° Zonas: Os drenos devem ser interligados e direcionados para a fachada, descendo próximo ao pilar e descarregando na calha existente;
6. Sala do Juiz 01: O dreno deve vir por dentro da parede e descer pela parede da fachada, descarregando na calha existente;
7. Sala do Juiz 01: A tubulação deve descer pela parede da fachada e descarregar na calha existente;
8. Sala da Manutenção 01 e 02: Os drenos devem ser interligados e descarregar na calha existente.

NOTA: Todos os drenos devem ser embutidos nas paredes, a abertura dos rasgos consta da planilha orçamentária. Não serão admitidos drenos sobrepostos nas paredes.



**FIGURA 9: DETALHAMENTO DO SISTEMA DE DRENO HI WAL**  
**FIGURA 10: DETALHAMENTO DO SISTEMA DE DRENO PISO TETO**

## 7. AMBIENTES CLIMATIZADOS

### 7.1 Sala de Atendimento

Será atendido por 03 (três) climatizador de ar Splits Inverter, tipo Piso Teto, capacidade 48000 BTU/h (ver detalhes da instalação no projeto).

### 7.2 Sala de Conferencias

Será atendido por 01 (um) climatizador de ar Split Inverter, tipo Hi Wall capacidade 24000 BTU/h, (ver detalhes da instalação no projeto).

### 7.3 Cartórios 170° e 171° Zonas

Serão atendidos por 01 (um) climatizador de ar Split Inverter, tipo Piso Teto para cada sala, capacidade 48000 BTU/s, (ver detalhes da instalação no projeto).

### 7.4 Sala do Rack/ Telefonía

Será atendido por 01 (um) climatizador de ar Split Inverter, capacidade 12000 BTU/h, (ver detalhes da instalação no projeto).

### 7.5 Sala de Audiências

Será atendido por 01 (um) climatizador de ar Split Inverter, tipo Hi Wall capacidade 24000 BTU/h, (ver detalhes da instalação no projeto).

### 7.6 Sala do Juiz I

Será atendido por 01 (um) climatizador de ar Split Inverter, tipo Hi Wall capacidade 12000 BTU/h, (ver detalhes da instalação no projeto).

### 7.7 Sala do Juiz II

Será atendido por 01 (um) climatizador de ar Split Inverter, tipo Hi Wall capacidade 12000 BTU/h, (ver detalhes da instalação no projeto).

### 7.8 Sala de Manutenção I

Será atendido por 01 (um) climatizador de ar Split Inverter, tipo Hi Wall capacidade 18000 BTU/h, (ver detalhes da instalação no projeto).

### 7.9 Sala de Manutenção II

Será atendido por 01 (um) climatizador de ar Split Inverter, tipo Hi Wall capacidade 18000 BTU/h, (ver detalhes da instalação no projeto).

## 8. TUBULAÇÃO FRIGORIGENA

### 8.1 CARACTERISTICAS GERAIS

Para as interligações frigorígenas serão utilizados tubos em cobre rígido e flexíveis conformedemonstra a tabela abaixo:

- Flexíveis – tipo O, tempera mole em rolo.
- Rígido – tipo duro, 1/2 H ou H, em barra. Bitolas dos tubos de cobre a serem utilizados:
- 6,35 mm (1/4”), tipo flexível, parede 0,79 mm (1/32”);
- 9,52 mm (3/8”), tipo flexível, parede 0,79 mm (1/32”);
- 12,7 mm, (5/8”), tipo flexível, parede 0,79 mm (1/32”);
- 15,87 mm (1/2”), tipo flexível, parede 0,79 mm (1/32”);
- 19,05 mm ( 3/4”), tipo flexível, parede 0,79 mm (1/32”);
- 22,22 mm (7/8”), tipo flexível, parede 0,79 mm (1/32”);

Os tipos dos tubos de cobre deverão estar em conformidade com a norma **ABNT-NBR 7541**.

Os tubos deverão ser limpos previamente com R141B, através da passagem de buchas de pano dealgodão internamente na superfície, até que ela esteja isenta de oleosidade e cavacos de cobre.

Para unir as emendas dos tubos rígidos de cobre deverá ser utilizadas luvas de cobre. O processo de soldagem dos tubos rígidos e flexíveis de cobre será realizado com solda através de aparelho de oxido acetileno e solda phoscopper com 15% de prata, para ponto de fusão de 710° C, do tipo BT- 4515, segundo DIN EM 1044 CP102, BRASTAK HARRIS ou equivalente técnico.



As tubulações prontas deverão ser testadas com 3,1 Mpa (450 psig) de Nitrogênio por um período contínuo de 48 horas até que a sua estanqueidade esteja garantida. Todas as pontas de tubulação devem ser fechadas com fita de embalagem para evitar-se que por dolo, ou descuido, algum material seja inserido no interior dos tubos.



**FIGURA 11: TUBO DE COBRE RÍGIDO**



**FIGURA 12: TUBO DE COBRE FLEXÍVEL**

## ISOLAMENTO TÉRMICO DAS TUBULAÇÕES

As linhas de líquido e sucção devem ser isoladas independentemente segundo detalhe padrão. Espuma elastomérica, AF/ARMAFLEX, classe M para linha de líquido e sucção.

Suportes com ARMAFIX da ARMACELL.

Proteção externa para os raios UV com ARMA-CHECK S, ou tinta ARMAFISH. Sugestões de Fabricantes – K-FLEX, KAIMANN.



**FIGURA 13: ISOLAMENTO TÉRMICO**

## 9. ELÉTRICA

9.1 – Abaixo segue tabela com as cargas dos equipamentos do Sistema INVERTER:

Capacidade	12000*	18000*	24000*	30000*	48000**
Alimentação elétrica	220/1F/ 60 Hz	220/1F/ 60 Hz	220/1F/ 60 Hz	220/1F/ 60 Hz	220/ 1F/ 60 Hz
Disjuntor (A)	10	13	16	20	13
Corrente Máx. (A)	6,3	9,2	12,7	15,6	8,5
Consumo (W/h)	1067	1630	2111	2111	4353
Classificação INMETRO	A	A	A	A	B

\* Modelo: Elgin ECO Power.

\*\* Modelo: Elgin Piso Teto Atualle ECO.

### **TABELA 1: DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS**

As cargas da tabela acima deverão constar do quadro elétrico vindo direto do quadro de alimentação geral e deverá alimentar o quadro elétrico QAC que deverá ser instalado na casa de máquinas das unidades condensadoras.

#### **11.2 QUADRO ELÉTRICO**

O quadro elétrico localizado junto às unidades condensadoras INVERTER possuirá as seguintes características. Os QAC-01 receberão alimentação elétrica, trifásica com neutro e terra, diretamente do quadro elétrico de baixa tensão, QGBT sendo as eletrocalhas, suportes, encaminhamento e os cabos alimentadores fornecidos pela empresa CONTRATADA de CONTRATADA ELÉTRICA, segundo projeto específico das instalações elétricas na tensão trifásica com neutro e terra de 220 V, 60 Hz.

A empresa CONTRATADA será responsável por toda distribuição elétrica a partir do quadro QAC-01.

Todos os equipamentos elétricos, inclusive aqueles que não se encontram internamente nos quadros elétricos, tais como, os motores elétricos dos diversos climatizadores, devem ser capazes de

suportar uma variação na tensão de fornecimento de energia elétrica de 10% para mais ou para menos da tensão nominal de projeto.

A construção do quadro elétrico deverá ser tipo modular, em chapa #14 e pintado em tinta à base epóxi, na cor cinza RAL 7032.

As portas devem ser equipadas com fechaduras e manoplas

Sua modularidade deverá ser de 400 mm de altura x 400 mm de largura x 250 mm de profundidade.

#### **11.3 INSTALAÇÕES DE ELETRICA**

A instalação elétrica será composta de:

Eletrocalhas, perfilados e conexões galvanizadas a fogo, interna e externamente, lisos com tampa e abas de encaixe, chapa 14 com 400 g/m<sup>2</sup> de galvanização;

Eletrodutos e curvas de 90° de aço galvanizados a fogo, tipo pesado com 400 g/m<sup>2</sup> de galvanização

Condutele tipo X aparente em alumínio fundido, à prova de tempo;

Condutores em cabos unipolares com isolamento de EPR, cobertura de EVA, tensão nominal de 0,6/1kV, norma NBR 13248;

Condutores de comando, tipo super flexível, condutor isolado (cabo) com PVC 450/750V, segundo NBR 6148

A fixação dos eletrodutos aparentes será realizada com bucha plástica, parafusos galvanizados AA, e braçadeiras tipo “D”;

A conexão aos equipamentos será realizada com eletroduto flexível (Seal tubo) fabricado de aço zincado, revestido externamente com polivinil clorídrico extrudado STPF;



As conexões para Seal tubos devem ser do tipo conector zincado, fabricados em latão laminado, rosca GAS, tipo macho fixo ou fêmea fixo STPF;

## 12. Exaustor para Banheiro

Deverá ser instalado 07 (sete) exaustores de ar, modelo Mega 34 da Sicflux ou similar no forro dos banheiros e vestiários (ver detalhe no projeto).

Os Exaustores de Ar deverá ser interligados no interruptor da rede de iluminação.

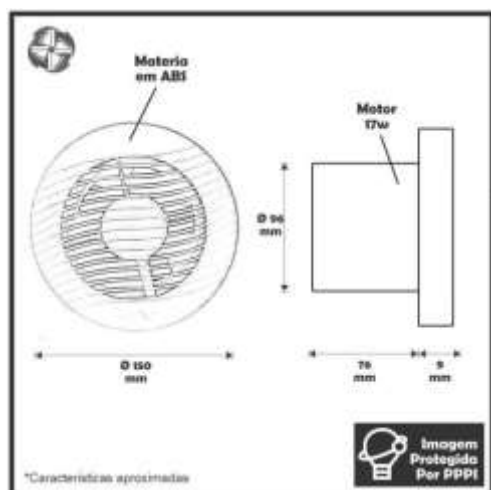


FIGURA 14: EXAUSTOR P/ BANHEIRO

FIGURA 15: MODO DE INSTALAÇÃO

### Características

- Modelo: MEGA 34;
- Voltagem: 110/ 220 V;
- Potência: 52 / 41 W;
- Vazão: 340 m<sup>3</sup>/h;

- Vazão: 200 CFM
- Pressão: 11 mmca;
- Ruído: 49 dBA;
- Proteção: IP X4;
- Duto: Ø 6" (Polegadas);
- Frequência: 50 / 60 Hz;
- Peso: 0,89 Kg;
- Protetor Térmico;
- Cor: Branco.

### 13. DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO INSTALADOS.

Devido à substituição do sistema de ar condicionado e climatização do Fórum Eleitoral de CAMAÇARI, o instalador deverá providenciar a remoção dos equipamentos de ar condicionado (ACJ), instalados no local, com exceção do equipamento da sala do Rack que deverá ser mantido;

Todos os equipamentos devem ser removidos dos seus locais de instalação pela empresa CONTRATADA e deverão ser deixados nas instalações do próprio Fórum para sejam recolhidos por prepostos indicados pela administração do TRE;

### 14. VENTILADOR

No depósito de Urnas deverá ser instalado 02 (dois) ventiladores tipo industrial, com diâmetro de 0,65 cm, este equipamento deverá ser alimentado por uma tomada a ser instalada no local. Este equipamento tem como finalidade o arrefecimento do ambiente durante as atividades laborais. Os ventiladores deverão ser instalados em ambientes que requer uma redução nos índices de temperaturas, adequando os mesmos as normas e padrões estabelecidos na NR-17 do Ministério do Trabalho. Abaixo segue descrição do equipamento selecionado:

Ventilador de parede Diâmetro: 0,50 cm

Tensão: 220 V

Marca: Tron, Ventsilva ou similar

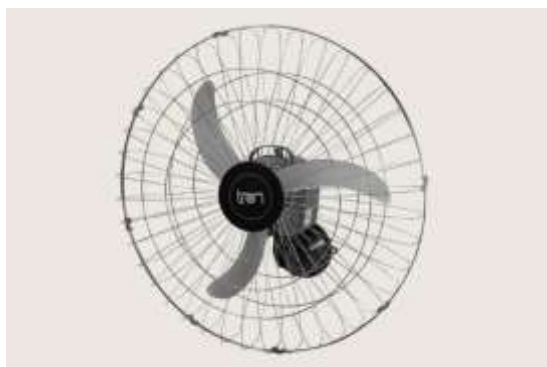


FIGURA 16: VENTILADOR TRON



FIGURA 17: CONSUMO

## ELÉTRICO

### 15. NOTAS

1. Deverá o instalador efetuar a remoção e descarte de 14 (quatorze) equipamentos de ar condicionado modelos e capacidades variadas instalados nas instalações do Fórum;
2. As unidades condensadoras deverão ser instaladas sob nas lajes em balanço nas platibandas localizada na parte dos fundos da edificação.
3. O instalador deverá instalar nas unidades condensadoras, calços de borracha de neoprene com espessura 25 mm para evitar vibrações;
4. Por ser uma área impermeabilizada está vedada a fixação das unidades condensadoras com qualquer tipo de fixação;
5. Após a retirada dos equipamentos instalados nos ambientes, a empresa CONTRATADA deverá promover a remoção das caixas de concreto e o gradil de proteção, logo após efetuado fechamento das aberturas provenientes das respectivas retiradas.
6. A CONTRATADA deverá providenciar juntamente com a empresa de instalações civis a confecção e instalação de anteparo para proteção do quadro elétrico.
7. A CONTRATADA deverá providenciar a instalação de proteção mecânica nos isolamentos térmicos das tubulações da área externa até a sua entrada no imóvel, esta proteção deverá ser executada em chapa de alumínio liso com espessura de 0,5mm ou em manta Arma checkD na cor preta.
8. As distancias entre a unidade interna e a unidade externas estão em conformidade o indicado pelos fabricantes dos equipamentos, elas foram determinadas e dimensionadas de forma a compensar possíveis perdas de cargas e evitar variações de funcionamento das máquinas durante sua operação.
9. Por se tratar de um serviço especializado e que requer mão de obra especializada, os serviços de instalação dos equipamentos de ar condicionado podem ser subcontratados pela contratada.

### 13. Planilha de Manutenção Preventiva

Item	Descrição dos Serviços	Frequência		
		A	B	C
1º	Inspeção geral na instalação do equipamento, curto circuito de ar, distribuição de insuflamento nas unidades, bloqueamento na entrada e saída de ar do condensador, un. condensadora exposta à carga térmica.			•
2º	Verificar instalação elétrica.	•		
3º	Lavar e secar o filtro de ar.	•		
4º	Medir tensão e corrente de funcionamento e comparar com a nominal.	•		
5º	Medir tensão com rotor travado e observar queda de tensão até que o protetor desligue. (Quando aplicável)		•	
6º	Verificar aperto de todos os terminais elétricos das unidades, evitar possíveis maus contatos.	•		
7º	Verificar obstrução de sujeira e aletas amassadas.	•		
8º	Verificar possíveis entupimentos/amassamentos na mangueira do dreno.	•		
9º	Fazer limpeza dos gabinetes.		•	
10º	Medir diferencial de temperatura.	•		
11º	Verificar folga do eixo dos motores elétricos.	•		
12º	Verificar posicionamento, fixação e balanceamento da hélice ou turbina.	•		
13º	Verificar operação do termostato.	•		
14º	Medir pressões de equilíbrio.		•	
15º	Medir pressões de funcionamento.		•	

**Códigos de frequência:**

A = Mensalmente

B = Trimestralmente

C = Semestralmente

**TABELA 2: PLANILHA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA (PMOC)**

Capacidade	Linhas	12000	18000	24000/30000	48000 até 10	48000 até 10
Diâmetro da Tubulação	L. de Líquido	Ø 1/4"	Ø 1/4"	Ø 1/4"	Ø 3/8"	Ø 3/8"
	L. de Sucção	Ø 1/2"	Ø 1/2"	Ø 5/8"	Ø 3/4"	Ø 7/8"

**TABELA 3: TABELA DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA PARA EQUIPAMENTOS**

Eng. Paulo R. A. de Santana CREA – BA: 050715543-2



## **FÓRUM ELEITORAL MUNICÍPIO DE CAMAÇARI**

### **MEMORIAL DESCRITIVO/**

### **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA ELÉTRICA / LÓGICA / SPDA**

**ABRIL de 2023**



## **APRESENTAÇÃO**

O presente caderno de Memorial Descritivo e Especificações Técnicas refere-se aos Projetos de Elétrica, telefonia e lógica, destinados à reforma/construção do Fórum Eleitoral do MUNICÍPIO DE CAMAÇARI, no Estado da Bahia.

Este documento tem por finalidade estabelecer normas gerais e específicas, métodos de trabalho e padrões de conduta para a construção do objeto referido e deve ser considerado como complementar aos desenhos de execução dos projetos citados e demais produtos técnicos e documentos contratuais.

Os produtos gráficos aqui resultantes destinam-se para a reforma/construção do Fórum Eleitoral de CAMAÇARI são os seguintes desenhos anexos a este documento:

### **PROJETO ELÉTRICO TRE CAMAÇARI**

### **PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO TRE CAMAÇARI**

**RUA FRANCISCO DRUMOND, S/N. Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO CAMAÇARI –  
BAHIA CEP 42.800-959**

### **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

**LUIZ SERGIO DA SILVA LIMA ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 16098-D  
ART: BA20220294739**

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **1.0. INTRODUÇÃO**

Para fins de entendimento entre as partes, define-se como **CONTRATANTE** o **TRE/BA** e como **CONTRATADA** a empresa executora da obra. Define-se como **FISCALIZAÇÃO**, o agente do TRE/BA responsável pela verificação do cumprimento dos projetos, normas e especificações gerais dos serviços a serem executados.

A **CONTRATADA** será responsável por todas as despesas e providências necessárias a aprovação da obra, tais como, licenças, alvarás e habite-se.

Caberá à **CONTRATADA** fazer, com a devida atenção, minucioso estudo, verificação e comparação de todos os projetos fornecidos, detalhes, especificações e demais componentes integrantes da documentação técnica fornecida pelo **CONTRATANTE** para a execução da obra.

A **CONTRATADA** deverá manter, na obra, conjunto completo e atualizado dos desenhos de todas as partes da obra. Esses desenhos estarão prontos para serem examinados a qualquer momento pelos responsáveis do TRE/BA e por toda e qualquer pessoa autorizada pelo mesmo.

A **CONTRATADA** deverá providenciar a atualização de todos os desenhos que sofram alterações em relação ao projeto original e, ao final da obra, entregar ao TRE/BA um conjunto completo de plantas de “as built” – em meio magnético para AUTOCAD 2000 ou superior e uma cópia de cada projeto plotada em papel sulfite.

Para qualquer serviço mal executado, a **FISCALIZAÇÃO** reservar-se-á o direito de modificar, refazer, substituir da forma e com os materiais que melhor lhe convierem, sem que tal fato acarrete em solicitação de ressarcimento financeiro por parte da **CONTRATADA**, nem extensão do prazo para conclusão da obra.

A obra só se dará por concluída após o término de todas as etapas especificadas, retirada dos entulhos e completa limpeza de todas as áreas trabalhadas.

Antes do recebimento final da obra, as galerias, as coberturas, os arruamentos, as calçadas e demais áreas ocupadas pela **CONTRATADA**, relacionadas com a obra, deverão ser limpas de todo o lixo, excesso de material, estruturas temporárias e equipamentos. As tubulações, valetas e a drenagem deverão ser limpas de quaisquer depósitos resultantes dos serviços da **CONTRATADA** e conservadas até que a inspeção final tenha sido feita.

Em caso de necessidade de revalidação da aprovação dos projetos, esta será de responsabilidade da **CONTRATADA**.



Deverão ser fornecidos todos os Equipamentos de Proteção Individual(EPI) necessários e adequados ao desenvolvimento de cada tarefa nas diversas etapas da obra, conforme previsto na NR-06 e NR-18 da Portaria nº 3214 do Ministério do Trabalho, bem como demais dispositivos de segurança necessários. Todos os operários, empregados da empresa ou sub-contratados deverão estar convenientemente fardados, onde conste o nome da empresa, portar equipamentos de segurança tais como botas, capacete, luvas, óculos, cintos, etc., crachá de identificação onde conste o nome da empresa e do empregado, cargo e/ou função, retrato do empregado, assinatura sobre carimbo, do responsável pela empresa. A não obediência acarretará o impedimento do acesso do empregado ao local da obra, bem como, se encontrado sem a vestimenta e equipamentos de segurança adequados, a sua imediata retirada do local da obra. Nenhuma alteração de projeto, seja de especificação, ou outra qualquer, que possa afetar o dimensionamento das instalações definidas, será executada sem autorização prévia do projetista.

A sede do Fórum Eleitoral de CAMAÇARI caracteriza-se por uma edificação, situado na **RUA FRANCISCO DRUMOND, S/N. Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO, CAMAÇARI – BAHIA CEP 42.800-959**

## 2.0. NORMAS GERAIS DE SERVIÇOS

As presentes especificações têm como objetivo indicar e informar as características do projeto para reforma do **Fórum Eleitoral de CAMAÇARI**, servindo de escopo técnico, juntamente com as peças gráficas, para a execução da obra.

Fazem parte desta Norma e serão exigidas na execução dos serviços, as especificações ou métodos de ensaios referentes a materiais, mão de obra e serviços nos padrões da ABNT. Deverão ser obedecidas as exigências da legislação Municipal, Estadual e Federal vigentes e as normas das companhias concessionárias de serviços públicos.

Todo o material empregado na obra será obrigatoriamente de primeira qualidade e comprovada eficiência para o fim a que se destina. Todos os produtos especificados serão referenciais dos materiais a serem utilizados, admitindo-se, portanto eventuais alterações das especificações com a prévia aprovação da FISCALIZAÇÃO que, para tanto, exigirá substituição destes por outros comprovadamente similares em qualidade.

Consideramos como similar o produto de outro fabricante que apresente as mesmas características técnicas, seja fabricado com os mesmos materiais básicos, e que esteja rigorosamente dentro das prescrições normativas da ABNT, ficando a critério, e sob a responsabilidade da FISCALIZAÇÃO,



aprovar, autorizar ou aceitar, toda e qualquer mudança das especificações aqui apresentadas, sem o conhecimento do projetista. O uso de materiais e produtos duvidosos impede que a qualidade sempre seja uma garantia de instalações seguras e duráveis.

Observação:

Independentemente de serem documentos separados, a planilha orçamentária, meramente sugestiva, fornecida ao tempo da licitação, pode não constar tudo que está previsto em memorial e nos projetos executivos. A CONTRATADA deverá vistoriar o local da obra, **atentar para o memorial e os projetos e compor seus custos para atender a ambos.**

### 3.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICAS

#### Objetivo

O presente memorial visa apresentar e descrever de maneira sucinta as características do sistema elétrico projetado para o Tribunal Regional Eleitoral de CAMAÇARI, a ser reformado.

O projeto tem a finalidade de dotar as instalações elétricas e de cabeamento de boas condições de utilização e de facilidade para montagem, e deverão ser obedecidas ao serem executados os projetos elétrica / lógica de modo a atender as condições necessárias dos usuários, levando-se em conta as normas brasileiras e as exigências das concessionárias de energia e telefonia local.

As partes gráficas dos desenhos juntamente com este memorial e planilhas orçamentárias compõem o projeto não devendo ser considerados separadamente.

#### 3.1 Elétrica Generalidades

O projeto foi concebido baseado nas normas técnicas vigentes preconizadas pela ABNT, normas da COELBA, nas plantas de arquitetura fornecidas e nas premissas de projeto pactuadas com o cliente através do nosso corpo técnico.

O projeto foi desenvolvido para suprir todas as cargas que irão existir no local. Existe uma instalação no padrão 220 / 127 volts, cujo quadro principal será substituído devido a ocorrência anterior de entrada de água e acréscimo/modificação de cargas que serão implantadas.

## Entradas Energia, água e telefonia

Atualmente existe uma entrada para energia elétrica e telefonia, através da derivação aérea dos cabos das respectivas concessionárias. Serão mantidas no padrão atual, com acréscimo de uma caixa de passagem para instalação de um disjuntor trifásico de 40A ligado diretamente da rede da concessionária (vide projeto de incêndio) para alimentação das bombas de incêndio.

No caso da telefonia, a rede e a filosofia atual (CAT 5e e par metálico) serão mantidas, utilizando-se a mesma rede lógica estruturada.

Na parte externa deverão ser instaladas grades de proteção nos medidores.

## Quadro de Distribuição

O quadro de distribuição geral (QLPINF), que atende toda a área do Tribunal Regional Eleitoral, será substituído por outro nas mesmas dimensões e circuitos, acrescido de um monofásico de 16A (circuito CIRC) para alimentação da iluminação de emergência, mantidas as demais características.

## Observação 1

Qualquer novo circuito criado deverá ter proteção contra sobrecorrente através da utilização de disjuntores termomagnéticos norma NBR IEC 60947-2. Deverá, preferencialmente, ser mantida a uniformidade de fornecedores, ou seja, todos os disjuntores deverão ser de um mesmo fabricante (preferencialmente).

## Observação 2

A planilha de preços anexa ao processo licitatório, é **meramente estimativa**, ficando a CONTRATADA de **observar atentamente** os custos necessários para atender o que rege este memorial e o projeto. Não serão aceitos pedidos de aditivos nem ressarcimento por eventuais custos que venham a ser necessários, devendo estes **estarem obrigatoriamente previstos na proposta de preços**.

Em princípio serão mantidas todas as instalações de iluminação, mas as tomadas elétricas terão

seus espelhos e módulos substituídos para o padrão atual adotado no Brasil, instaladas em caixas embutidas nas paredes.

Serão acrescentadas algumas tomadas altas, para alimentação da iluminação de emergência.

As tomadas elétricas para informática deverão ser do tipo padrão brasileiro – 10A ou 20A , sendo instaladas da mesma maneira das de uso geral.

As tomadas deverão possuir plaqueta de identificação (com o respectivo circuito e quadro a que pertence), nos seus espelhos.

Na sala do cartório da vara seguirá o padrão que consta no projeto, sempre associando tomadas com pontos de lógica (ver detalhes no projeto). As caixas deverão estar perfeitamente alinhadas. Os interruptores **serão no mesmo padrão das tomadas**. As posições estão no projeto e deverão ser seguidas, lembrando da **observação 2**.



## DETALHE DO POSICIONAMENTO DE TOMADAS ENERGIA E LÓGICA

Na sala de depósito e teste das urnas, foi previsto no layout uma bateria de mesas para colocação e teste das urnas. Estão previstas a instalação de bateria de tomadas em cada lado das mesas para facilidade de alimentação nos trabalhos com as urnas (ver detalhe no projeto). Sempre atentar para a observação 2. Nas bancadas existem tomadas que são alimentadas pelo ponto mais próximo das mesmas.

Os alimentadores não deverão conter emendas.

O puxamento mecânico desses cabos deverá ser feito de modo controlado, não devendo ser submetidos a esforços superiores aos permitidos pelos fabricantes.

O lançamento e enfição dos cabos deverão ser efetuados com os mesmos acondicionados em bobinas de madeira, posicionadas de modo a girar livremente sobre cavaletes metálicos.

A fim de facilitar o processo de enfição poderão ser usados lubrificantes inócuos à isolação termoplástica dos cabos (talco com água ou vaselina neutra).

Durante o processo de lançamento, cuidados especiais deverão ser tomados de modo a evitarem-se os desgastes da sua capa externa, bem como curvaturas com raios inferiores aos permitidos pelos fabricantes.

#### Emendas

Nos cabos de classe tensão 450/750V, as emendas deverão ser feitas torcendo-se os cabos sobre eles próprios, fazer também o estanhamento das emendas e isolação com fita isolante plástica (PVC).

Estas emendas deverão ser localizadas nas caixas de passagem, não devendo, em nenhuma hipótese, ser executadas ao longo do eletroduto.

As emendas deverão ser executadas após o processo de enfição, não podendo ser submetidas aos esforços mecânicos de puxamento dos cabos.

## ILUMINAÇÃO

Será executado um reposicionamento da iluminação nas salas de escritórios, salas dos juízes, sala do rack, corredores, salas de reunião e de atendimento ao público, banheiros, com retirada e recolocação aparente no forro a ser implantado.

Na sala deposito de urnas será mantida a mesma iluminação.

#### **Iluminação externa**

A iluminação externa será mantida.

## Iluminação de Emergência

Serão acrescentadas tomadas altas de 10A em vários ambientes (vide projeto de incêndio) para alimentação da iluminação de emergência (aclaramento e/ou sinalização).

A alimentação desta iluminação se dará por dois circuitos denominados CIRC a serem instalados em cada quadro (QLPINF e QLPSUP).

O circuito CIRC é um circuito monofásico e será passado pela infraestrutura existente. Quando esta infraestrutura estiver sobrecarregada, serão colocados eletrodutos novos de 25 mm (3/4") embutidos no forro (andartérreo) ou aparente e fixo na laje (subsolo).

### Recomendações Gerais

Todos os eletrodutos deverão ser instalados com cuidado, de modo a se evitar morsas que reduzam os seus diâmetros ou secções, quando cortados a serra, terão suas bordas limitadas para remover as rebarbas. As emendas serão feitas com conexões adequadas.

Não se fará emprego de curvas maiores que 90°, em cada trecho de canalização, entre as derivações só poderão, no máximo, ser empregadas 2 curvas de 90°.

As ligações dos eletrodutos com as **caixas de passagens** serão feitas com arruelas pelo lado externo e bucha pelo lado interno.

Após a instalação dos eletrodutos, eles devem ser tampados, nas caixas, com papelão ou estopa.

Antes da enfição, deve-se passar uma bucha de estopa através dos eletrodutos, para se retirar a umidade e outra qualquer sujeira.

Os cabos dos circuitos somente deverão ser enfiados após estar totalmente concluída a estrutura física das instalações elétricas.

A empresa responsável pela obra não deve prevalecer-se de qualquer erro involuntário, ou de qualquer omissão eventualmente existente para eximir-se de suas responsabilidades. Esta deverá realizar as suas instalações com base nas Normas prescritas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas, em especial:

- Instalações Elétricas em Locais de Afluência de

NBR 5413

- Iluminação de Interiores

NR-10

- Instalações e Serviços em Eletricidade

NBR 5419

- Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas

Normas das concessionárias locais de telefonia e energia também deverão ser observadas.

Os disjuntores serão dimensionados pela demanda do circuito a ser protegido e possuir amperagem menor que a máxima corrente suportável pelo condutor (NBR 5410).

Para disjuntores de circuitos parciais de tomadas o valor mínimo será de 20A, já para os circuitos de iluminação o valor mínimo será de 16A.

A empresa responsável pela obra/instaladora **deverá manter no canteiro de serviços, em bom estado, uma cópia dos desenhos e especificações** para devido acompanhamento por parte da Fiscalização.

A empresa responsável pela obra/instaladora será responsável pelo registro das modificações de projetos realizados em obra: “as built”.

Todos os equipamentos e materiais deverão ser novos, de primeira utilização e todos os equipamentos metálicos deverão receber proteção contra corrosão.

A aquisição dos equipamentos e materiais deverá ser efetuada junto a fornecedores tradicionais, dando-se preferência aos que tenham fabricação em série, de modo a facilitar a reposição de peças e componentes e somente deverão ser adquiridos após a aprovação da Fiscalização.

Deverão ser observadas na execução das instalações todas as recomendações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), exigências das Concessionárias de Serviços Públicos e as especificações dos fabricantes dos materiais quanto ao seu modo de aplicação, além de legislação vigente aplicável, tanto Municipal como Estadual e Federal.

Toda a instalação deverá ser executada com esmero e bom acabamento, com todos os condutos cuidadosamente instalados, formando um conjunto físico de boa aparência.

As conexões e ligações dos condutores de baixa tensão deverão ser feitas nos melhores critérios para assegurar durabilidade, perfeita instalação e ótima condutividade elétrica.

No caso dos condutores serem puxados por método mecânicos, não deverão ser submetidos à tração

maior que a permitida pelo fabricante do cabo, responsabilizando-se a instaladora/montadora pelos eventuais danos às características físicas e/ou elétricas do condutor.

A aceitação de material similar aos especificados ficará condicionada à aprovação da fiscalização.

A instaladora/montadora deverá estar habilitada no CREA para execução de tais serviços e possuir no seu quadro, engenheiro(s) eletricitista(s) com experiência em montagens similares.

## Sanitário PCD

Será acrescentada uma sirene / botoeira de emergência para sinalização em caso de necessidade. A alimentação será retirada do próprio circuito da iluminação existente para o sanitário. Instalar tomada alta para ligação na parte externa e a botoeira ficará no interior do sanitário, junto ao vaso.



## REDE LÓGICA

### 4.0 CABEAMENTO ESTRUTURADO Objetivo

O presente memorial visa descrever as soluções adotadas na elaboração do projeto de Cabeamento Estruturado para o TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE CAMAÇARI.

#### Introdução

As instalações de cabeamento estruturado (pontos de rede e telefone), estão divididas basicamente em três áreas distintas: 1 - Ponto de saída (tomadas); 2 - Cabeamento horizontal; 3 - Painéis distribuidores (no bracket).

O sistema deve permitir transmissão de sinais , podendo ser utilizado para transmissão de voz (telefonia) e dados (redes de computadores), ou imagem (CFTV) dentro das condições de infraestrutura físicas apresentadas em projetos originais da edificação e plantas de upgrade EL01 e EL02 .

Este memorial descritivo, junto com as plantas do projeto, definem os procedimentos para um retrofitting da infraestrutura de tubulações, de cabos de comunicações, distribuição de tomadas e painéis de conexão, mantendo o sistema com Categoria 5e.

Toda a rede existente será mantida, devendo a instaladora responsável pela obra, substituir os espelhos e módulos por itens novos, permanecendo a categoria (5e).

Os diversos racks existentes serão retirados e toda a cabeação será concentrada em um único rack 19”, 42 Us. Constam do fornecimento do sistema de Cabeamento estruturado os seguintes itens: tomadas de comunicação RJ 45, cabos UTP Cat. 5e, , painéis distribuidores (Patch panels), cabos de interligação (Patch Cable e Adapter Cable), bracket e mão de obra de instalações.

Por questão de padronização não serão aceitas soluções mistas de fabricantes, inclusive para o cabo UTP de 4 pares, CAT. 5e, que deverá ser obrigatoriamente do mesmo fabricante das tomadas e patch panels. A infraestrutura de eletrodutos, cabos e acessórios são parte integrante deste projeto (ver plantas).

Não faz parte deste projeto, a especificação da central telefônica e equipamento ativo (switch, modem).



Para os serviços de projeto de Cabeamento Estruturado, foram seguidas as normas abaixo:

- NBR - 14565, Procedimento Básico para Elaboração de Projetos de Cabeamento de Telecomunicações para Rede Interna Estruturada.
- EIA/TIA 568-A (CAT.6), Commercial Building Telecommunications Wiring Standart.
- EIA/TIA 569, Commercial Building Standart for Telecommunication Pathways and Spaces.
- EIA/TIA 607, Commercial Building Grounding/Bouding Requirements.
- ANSI/TIA/EIA 568-B.1, B.2 e B.3

### Backbone Horizontal

O Cabeamento horizontal consiste na interligação entre tomadas de saída de comunicação, até a porta respectiva do painel distribuidor, dentro do bracket (na sala do rack).

No Tribunal Regional Eleitoral de CAMAÇARI serão distribuídas tomadas RJ 45, conforme projeto e indicação do seu setor técnico, interligadas até o painel distribuidor (Patch panel) localizados nos interiores do Bracket. Serão utilizados cabos tipo UTP de 4 pares trançados, categoria 5e, passando pela estrutura existente conforme projeto.

Todos os cabos de comunicações serão identificados com anilhas plásticas em ambas as extremidades, conforme numeração a ser adotada pelo cliente ou conforme sugerido em nota especifica, nas plantas de cabeamento estruturado (nesta nota estão descritas as formas que a norma estabelece para identificação dos cabos UTP).

### Cabeamento Externo (Backbone externo)

Chamamos de backbone externo as interligações que vão para fora da edificação, ou seja, a entrada das concessionárias de voz e dados (entrada de facilidades - telefone e Internet que chegam na sala do Rack).

### Tomadas

Os pontos de saída junto aos postos de trabalho terão tomadas modulares de 8 (oito) vias, contatos banhados a ouro na espessura mínima de 30µm, padrão RJ 45.

As tomadas deverão ter os pinos conectados conforme padrão 568 -A, prevendo-se assim quaisquer protocolos de transmissão, atuais e futuros. Deverão obedecer as características técnicas estabelecidas pelas normas para categoria 5e.

A conexão de cada terminal (estação) à tomada RJ 45 deverá ser executada com a utilização de cabos com uso de plugues macho RJ 45 nas extremidades. Estes cabos (adapter cable) devem ser executados pelo fabricante dos produtos de Cabeamento.

Todas as tomadas deverão ser identificadas por etiquetas adequadas, em acrílico ou com proteção plástica para não permitir seu descoramento, em coerência com sua ligação e conforme numeração adotada no projeto.

### Distribuidor (Rack)

Para possibilitar a conexão dos cabos das tomadas de saída até os equipamentos ativos (dados) e equipamentos de telefone (voz), O rack existente (Ver detalhes nas plantas de cabeamento), será substituído por um rack de piso

42 Us. A contratada deverá interagir com a administração para essa substituição ser o menos impactante possível, mantendo os circuitos e linhas existentes funcionando e identificando os circuitos novos. O TRE/BA através da área de TI vai interagir junto a contratada para a desativação/ativação.

O RACK 42 Us deverá ter as seguintes características mínimas:

- Quadro Frontal e Traseiro soldada em aço SAE 1020 de 1,5 a 2,0mm de espessura.
- Quadro Traseiro com abertura na base para passagem de cabos.
- Quadro Traseiro com pinças para guiar cabos em ambas as laterais (guias verticais).
- Portas Frontal com visor em acrílico fumê.
- Portas Laterais e traseira (poderão ser) perfuradas ou com aletas de ventilação).
- Longarinas confeccionadas em aço SAE 1020 de 1,5 a 2,0mm de espessura.
- Teto preparado para recebimento do Kit de ventilação com 02 / 04 / 06 ou 08 ventiladores.
- kit rodízio, sendo as duas rodas frontais com trava.



A função deste distribuidor é interligar o Cabeamento horizontal ao equipamento ativo (SWITCH) habilitando todos os pontos de saída de dados e também aos equipamentos de voz.

Os painéis distribuidores (painéis instalados dentro dos racks) serão do tipo "Patch Panel" com módulos RJ 45 de 24 portas, conforme indicado nos detalhes e diagrama esquemático do projeto.

O painel distribuidor de voz será do tipo "Patch Voice" com módulos RJ45 de 30 portas CAT 3, conforme indicado na planta do projeto.

No Cabeamento horizontal, os cabos vindos das tomadas devem chegar nas portas traseiras dos patch panels. Tais cabos serão arrumados formando um feixe, o qual deverá ser fixado a estrutura suporte.

O bracket será constituído de patch panel de 24 portas, patch voice (para voz), régua de tomadas, etc.

Em cada porta dos Patch panel deverão ser colocadas plaquetas de identificação do cabo com o seu respectivo número (conforme marcação da sua respectiva estação de trabalho).

Todos os cabos (UTP e CIT) devem chegar diretamente no bracket e devem ser entroncados nos patch panel do cabeamento horizontal e patch voice (para telefone – voz).

Os patch cord ou patch cable devem ter diferença de cor, conforme a sua destinação. Cor azul ou vermelho indica o uso para dados e cor verde o uso para telefone.

Na entrada na sala do rack, os **cabos UTP deverão ter uma folga de no mínimo 4 metros**, para a devida arrumação no rack.

#### Nobreak do rack

Como forma de garantir uma alimentação senoidal e estabilizada para os equipamentos deste rack, está previsto a instalação de um Nobreak com as seguintes especificações:

Nobreak microprocessador, forma de onda Senoidal pura, com baterias seladas internas ao gabinete, estabilizador interno com quatro estágios de regulação; proteção contra descarga das baterias, sub/sobre tensão da rede elétrica, sobrecarga curto- circuito no inversor, sobre aquecimento no inversor; sinalização áudio visual de anormalidades na rede elétrica, nas Bateria e potência excessiva na saída, comunicação através de porta USB, entrada 220 volts e saída 110 / 220 volts, potência 1,5 kVA. Uso e fixação 2 Us em rack de informática.

#### Cameras CFTV

Está previsto neste projeto a colocação de 10 pontos de tomadas altas para CFTV (internas e externas). **As câmeras serão fornecidas pelo TRE**, ficando a CONTRATADA de deixar o ponto numa caixa 4 x 2 com tampa cega e no interior o cabo conectado a um RJ 45 macho na sequência conforme norma ANSI/TIA/EIA 568-A, que **deverá ser certificado.**

Os pontos previstos para a área externa serão acomodados em condutores de 3/4" alinhados com eletrodutos de PVC rígido.

#### Certificação

O instalador, antes do recebimento provisório, deverá realizar os testes de desempenho de todo o Cabeamento (certificação, com vistas à comprovação de conformidade com a norma ANSI/TIA/EIA 568-A, no que tange a Continuidade, Polaridade, Identificação, Curto-circuito, Atenuação, NEXT (Near End Cross Talk-diafonia). Para isso deverá ser utilizado equipamento certificador de cabos UTP (Categoria 5e), conforme norma ANSI/TIA/EIA 568-A.

O instalador deve apresentar os relatórios gerados pelo aparelho, datados (coincidente com a data do teste) e rubricados pelo Engenheiro Responsável Técnico da Obra. Não serão aceitos testes por amostragem. Todos os ramais deverão ser testados, na extremidade da tomada e na extremidade do distribuidor (bidirecional).

## Aterramento e Equalização

O aterramento do sistema Elétrico e Cabeamento Estruturado deverão ser interligados com as barras de aterramento dos quadros QLPINF e QLPSUP, conforme solicita a norma NBR- 5410.

## Diretrizes para montagem das instalações

Todos os conduites, inclusive os eletrodutos, deverão ser instalados com cuidado, de modo a se evitar morsas que reduzam os seus diâmetros ou secções, quando cortados a serra, terão suas bordas limitadas para remover asrebarbas. As emendas serão feitas com conexões adequadas.

Não se fará emprego de curvas maiores que 90°, em cada trecho de canalização, entre as derivações só poderão, no máximo, ser empregadas 2 curvas de 90°.

As ligações dos eletrodutos com a caixa de passagem serão feitas com arruelas pelo lado externo e bucha pelo lado interno.

Após a instalação dos eletrodutos, eles devem ser tampados, nas caixas, com papelão ou estopa.

Antes da enfição, deve-se passar uma bucha de estopa através dos eletrodutos e dutos de alumínio, para se retirar a umidade e outra qualquer sujeira.

Os cabos UTP somente deverão ser enfiados após estar totalmente concluída a estrutura física do cabeamento estruturado.

A empresa responsável pela obra/instaladora deverá manter no canteiro de serviços, em bom estado, uma cópia dos desenhos e especificações para devido acompanhamento por parte da Fiscalização.

A empresa responsável pela obra/instaladora será responsável pelo registro das modificações de projetos realizados em obra: “as built”.

Todos os equipamentos e materiais deverão ser novos, de primeira utilização e todos os equipamentos metálicos deverão receber proteção contra corrosão.

A aquisição dos equipamentos e materiais deverá ser efetuada junto a fornecedores tradicionais, dando-se preferência aos que tenham fabricação em série, de modo a facilitar a reposição de peças e componentes.

No caso dos condutores serem puxados por método mecânicos, não deverão ser submetidos à tração maior que a permitida pelo fabricante do cabo, responsabilizando-se a instaladora/montadora pelos eventuais danos às características físicas e/ou elétricas do condutor.

A aceitação de material similar aos especificados ficará condicionada à aprovação da fiscalização.

## LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL DA OBRA

Durante a obra, deverá ser mantida equipe para limpeza periódica dos ambientes, com vistas à manutenção da ordem no canteiro de obras.

Antes da entrega da obra, deverá ser feita a limpeza geral e lavagem de todos os pisos e peças sanitárias devendo a obra ficar livre de qualquer material de construção, assim como demolidas todas as instalações provisórias do canteiro de obra.

Lavar com água e detergente as superfícies laváveis. Dar polimento com cera e polidores nos pisos, balcões, equipamentos, luminárias, lâmpadas, metais, ferragens e vidros. O serviço de limpeza será aceito a partir dos itens de controle: ausência de sujeira, pó, riscos, colas, salpicos de tinta e grau de polimento satisfatório ao cliente.

O serviço de limpeza geral será considerado concluído quando não houver mais sujeira e todas as superfícies estiverem polidas. Evitar danos nos vidros, móveis, luminárias, equipamentos, revestimentos e pintura. Remover todo o entulho, detritos e equipamentos, ferramentas e demais objetos.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ELÉTRICO

### OBJETIVO

Estabelecer as diretrizes gerais para a execução de serviços de Instalações Elétricas.

### NORMAS E PRÁTICAS COMPLEMENTARES

A execução de serviços de Instalações Elétricas deverá atender também às Normas e Práticas Complementares da ABNT, destacando-se:

NBR 5213 - Interruptores de alavanca - Requisitos gerais NBR 5214 - Interruptores de alavanca - Método de Ensaio

NBR 5114 - Reatores para lâmpada fluorescente tubulares - Especificação

NBR 5115 - Lâmpadas Fluorescentes para iluminação geral - Especificação

NBR 5125 - Reatores para lâmpadas a vapor de sódio a alta pressão - Especificação

NBR 5160 - Lâmpadas Fluorescentes para iluminação geral (Método de ensaio)

NBR 5170 - Reatores para lâmpadas a vapor de sódio a alta pressão (Método de Ensaio)

NBR 5172 - Reatores para lâmpadas fluorescentes - Ensaios NBR 5349 Cabo de Cobre nú para fins elétricos – Especificação

NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão – Procedimento NBR 6146 - Graus de proteção providos por invólucros – Especificação NBR 6147 - Plugues e tomadas para uso doméstico – Especificações NBR 6150 - Eletrodutos de PVC rígido – Especificação

NBR 6255 - Interruptores de uso doméstico

NBR 6256 - Ensaio de resist. à corrosão p/ plugues e tomadas de uso doméstico

NBR 6259 - Ensaio de resist. à umidade, resistência de isolamento e rigidez dielétrica para plugues e tomadas de uso doméstico

NBR 6260 - Ensaio de resistência ao calor e o envelhecimento p/ plugues e tomadas de uso doméstico

NBR 6262 - Ensaios de resistência mecânica p/ plugues e tomadas de uso doméstico

NBR 6266 - Tomadas de uso doméstico - Ensaio de ciclagem NBR 6268 - Interruptores de uso doméstico - Continuidade elétrica

NBR 6269 - Ensaio de sobrecorrente e durabilidade para interruptores de uso doméstico

NBR 6270 - Proteção contra choques elétricos para interruptores de uso doméstico

NBR 6271 - Resistência de isolamento e rigidez dielétrica p/ interruptores de uso doméstico

NBR 6272 - Interruptores de uso doméstico - Resistência do material isolante ao calor anormal, ao fogo e à corrente de fuga

NBR 6274 - Interruptores de uso doméstico - Resistência ao envelhecimento, à penetração de água e umidade

NBR 6275 - Interruptor de uso doméstico - Ensaios de resist. mecânica NBR 6276 - Interruptores de uso doméstico - Resistência ao calor

NBR 6277 - Interruptores de uso doméstico - Resistência à corrosão NBR 6278 - Interruptores de uso doméstico - Elevação de temperatura NBR 6527 - Interruptores de uso doméstico - Especificações.

NBR 6267 - Proteção contra choque elétrico p/ plugues e tomadas de uso doméstico.

NBR IEC 60439-1 - Conjunto de manobra e Controle de Baixa Tensão - Especificação

NBR 6812 - Fios e Cabos elétricos - Queima vertical NBR 6880 - Condutores de Cobre para cabos isolados

NBR 7288 - Cabos com isolação sólida extrudada de cloreto de polivinila (PVC)

NBR - 8184 - Lâmpadas fluorescentes e luminárias - Medição de Rádio-interferência.

ANSI C-3720 (para os casos não definidos nas normas acima).

## ESPECIFICAÇÕES

### 1. CONDUTORES

#### 1.1 ALIMENTADORES E CIRCUITOS EXTERNOS

Material do Condutor	Cobre de Têmpera Mole
Classe de encordoamento (circ.externos)	Classe 2 (alimentadores) e classe 5
Material do Isolante AFUMEX)	Isolação sólida de HEPR (TIPO
Classe de Isolação	0.6/1 KV – HEPR
Norma a ser Seguida	NBR 6812 - Fios e Cabos elétricos -
NBR 6880 - Condutores de Cobre paraCabos isolados	
NBR 7288 - Cabos com isolação sólidaExtrudada de cloreto de polivinila(PVC)	

#### 1.2 CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO

Material do Condutor	Cobre de Têmpera Mole
Classe de encordoamento	Classe 5
Material do Isolante AFUMEX)	Isolação sólida de HEPR (TIPO
Classe de Isolação	750V
Norma a ser Seguida	NBR 6812 - Fios e Cabos elétricos
NBR 6880 - Condutores de Cobre paraCabos isolados.	
NBR 7288 - Cabos com isolação sólida Extrudada de cloreto de polivinila(PVC)	

#### 1.3 CONDUTORES NÚS PARA ATERRAMENTO

Material do Condutor	Cobre de Têmpera Mole
----------------------	-----------------------



Tipo do Condutor  
e50 mm<sup>2</sup> (aterramento)

Cabo nu de 35(anel superior e descidas)

Norma a ser Seguida  
elétricos ( especificação ).

NBR 5349 Cabo de Cobre nú para fins

## **1.4 IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES**

Os condutores da classe 0,6/1 KV e 450/750V deverão ser identificados, nos quadros elétricos e caixas de passagens, através de anilhas de PVC com números e/ou letras gravadas.

Fabricantes

Prysmian, Ficap ou Similar

Cores Ver notas nas plantas

## **2. QUADRO QLPINF**

### **2.1 INFORMAÇÕES GERAIS**

#### **2.1.1 Objetivo**

Estas especificações técnicas abrangem os requisitos técnicos básicos para projeto, fabricação, ensaios, e fornecimento dos quadros elétricos para baixa tensão, classe 1 KV.

O quadro QLPINF existente, por estar em processo de corrosão, será substituído por outro idêntico. Os disjuntores existentes serão reaproveitados, apenas o circuito CIRC (monofásico curva C, 5 kA) já mencionado anteriormente que será acrescido.

#### **2.1.2 Normas e Recomendações Técnicas**

O quadro deverá ter projeto e características e serem ensaiados de acordo com as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), em suas últimas revisões, indicadas a seguir:

NBR IEC 60439-1 - Conjunto de manobra e Controle de Baixa Tensão -Especificação.

NBR 6146 - Graus de proteção providos por invólucros - Especificação. NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão - Procedimento.

ANSI C-3720 (para os casos não definidos nas normas acima).

### **2.1.3 Característica da Instalação**

Instalação	Abrigados
Altitude	< 1000m
Umidade Relativa do Ar	Superior a 80% Temperaturas:
Máxima Anual	40°C
Mínima Anual	12°C
Media Anual	28°C
Classificação da Área (NEC)	Não Classificada

## **2.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

### **2.2.1 Características Construtivas**

Tipo Embutido	
Grau de Proteção	IP 54 ou Conforme notas nas plantas
Estrutura	Chapa
Pintura	Cinza Munsel (chapa)
Barramentos	Fases, Terra e Neutro
Material dos Barramentos	Cobre

## **2.3 CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS DO QUADRO**

### **2.3.1 Disjuntores de Baixa Tensão**

Construídos em material termoplástico com acionamento manual através de alavanca frontal e disparo livre, devem possuir disparador bimetálico para sobrecorrente e disparador magnético e instantâneo para proteção contra curto-circuito e norma NBR IEC 60947-2.

#### Característica Gerais:

Corrente Nominal	Ver Diagramas Unifilares
Nº de Pólos	Ver Diagramas Unifilares
Capacidade de Rotura	Ver diagramas unifilares
Referência de Fabricante ABB ou similar	Merlin Gerin, Schneider, Siemens,

### 2.3.2 Interruptor diferencial

Estrutura feita de melanina com materiais termorrígidos prensados que solidificam-se através do calor com acionamento manual através de alavanca frontal e disparo livre, deve possuir transformador toroidal e relé para detecção de fuga de corrente, norma NBR IEC 1008 / EM 61008.

#### Característica Gerais:

Corrente Nominal protege oCircuito.	Igual ao maior ao disjuntor que
Corrente Residual	30mA
Nº de Pólos	Ver diagramas unifilares
Capacidade de Rotura	Ver diagramas unifilares
Referência de Fabricante	Merlin Gerin, Siemens ou ABB

### 2.3.3 Supressor de surto

Dispositivo de proteção contra surtos elétricos composto por unidades monopolares, composto por varistor de óxido de zinco associado a um dispositivo de desconexão térmica e elétrica. Utiliza indicador de atuação local e remota, afim de, remeter seus dados para a automação, usado sobre trilho DIN. Montagem feita após o disjuntor geral, envolvendo fases e neutro. Norma IEC 61643 e ABNT NBR 5410



#### Característica Gerais:

Tensão de operação	Ver diagrama unifilar geral
Corrente de descarga	Ver diagrama unifilar geral
Indicação local	Sim
Indicação remota	Não
Referência de Fabricante HL daABB ou similar	VCL/SR Slim da Clamper ou OVR

## 2.4 IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS

Para fins de operação, os circuitos deverão ser reconhecidos por legenda identificadora, além de indicação dos locais que os mesmos comandarão.

## 3. ELETRODUTOS

### a. TIPO RÍGIDO, ROSCÁVEL, CONFORME ESP. NBR 6150.

Material Construtivo	Cloreto de Polivinila(PVC)
Comprimento	3m
Rosca mínimode 5 fios efetivos de rosca(ANSI B2.1)	Externa nas duas extremidades, com no
Bitolas	Indicadas em projeto.
Acessórios	Curvas, Luvas, Buchas e Arruelas
Referência	Tigre, Fortilit ou Similar
Norma Fabricação rígido(Especificações).	NBR - 6150 - Eletrodutos de PVC

### 3.2 TIPO ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL

Material Construtivo	Polietileno de alta densidade
Comprimento	Variável

Rosca	Não tem
Bitolas	Ver projeto
Acessórios	Tampão e Conexão I
Referência	Kanalex - PEAD ou Similar
Norma Fabricação	ABNT

#### **4. CAIXAS**

##### **4.1 CAIXA DE PVC**

Material	PVC
Tipo de Instalação	Embutidas nas paredes
Saídas Padronizadas	Diâmetro 1/2", 3/4", 1"
Tamanho Padrão	4x2" - Retangular
4x4" – Quadrada e Octogonal	
3x3" - Octogonal	

##### **4.2 CAIXA EM ALUMÍNIO**

Material Alumínio	
Tipo de Instalação	Embutida na parede ou fixa nas lajes
Tamanho	Conforme indicado em projeto

#### **7. LUMINÁRIAS, LÂMPADAS E ACESSÓRIOS**

##### **7.1 NORMAS DE REFERÊNCIA PARA FABRICAÇÃO**

###### **7.1.1 LÂMPADAS FLUORESCENTES**

NBR - 5115 - Lâmpadas Fluorescentes para iluminação geral (Especificação )

NBR - 5160 - Lâmpadas Fluorescentes para iluminação geral ( Método de ensaio)

### 7.1.2 LUMINÁRIAS

NBR - 8184 - Lâmpadas fluorescentes e luminárias - Medição de Rádio-interferência.

## 7.2 ESPECIFICAÇÃO DE LUMINÁRIAS

### **LUMINÁRIA 01**

Tipo Luminária de embutir para duas lâmpadas fluorescentes T8

Material	Luminária em chapa de aço na cor branca
Referências	Luminária de embutir, com corpo em chapa de aço tratada, pintura na cor branca. Refletor em alumínio polido, corpo, aletas planas, com duas lâmpadas tubulares LED T8.
Lâmpadas:	
Tipo LED Tubular T8	
Potência	18 a 20 W ou fita de LED
Temperatura de Cor	6000 K
Tensão	220 V
IRC	>80
Fluxo Luminoso	>1800 LM
Referências técnico	Philips, OSRAM, EMPALUX ou similar

### **LUMINÁRIA 02**

Tipo Arandela de sobrepor com uma lâmpada LED de 20W

Material	Arandela em alumínio na cor branca
Referências	Arandela externa de sobrepor, corpo e grade em alumínio fundido pintado na cor branca, com uma lâmpada LED de 20W – 220V, referência TATU da ITAIM, ou similar técnico.
Lâmpadas:	
Tipo LED Compacta Integrada	
Potência	20W
Temperatura de Cor	K=6.500
Tensão	220 V
Referências similartécnico	Philips (MASTER PLE/D-20W230-UNI), ou

## **REFLETOR EXTERNO**

Tipo LED uso externo com célula fotovoltaica associada 50 watts 220 volts

5000 lumens ou superior Ip 65 ou superior

Referências

Nitrolux, Osram, Philips, ou similar.

## **FOTO CELULA**

Uso externo, com suporte de fixação em parede, com parafuso inox e bucha S6 Base de fixação para relé interno

Tensão com funcionamento - 220V Corrente máxima: 6A

Potência máxima de acionamento de Lâmpadas: mínimo 300 watts LED Referências Exatron, FoxLux ou similar.

## **8. INTERRUPTORES E TOMADAS**

### **8.1 NORMAS - INTERRUPTORES**

NBR - 5213 - Interruptores de alavanca - Requisitos gerais NBR - 5214 - Interruptores de alavanca

- Método de Ensaio NBR - 6255 - Interruptores de uso doméstico

NBR - 6268 - Interruptores de doméstico - Continuidade elétrica

NBR - 6269 - Ensaio de sobrecorrente e durabilidade para interruptores de uso doméstico

NBR - 6270 - Proteção contra choques elétricos para interruptores de uso doméstico

NBR - 6271 - Resistência de isolamento e rigidez dielétrica p/interruptores de uso doméstico

NBR - 6272 - Interruptores de uso doméstico - Resistência do material isolante ao calor anormal, ao fogo e à corrente de fuga

NBR - 6274 - Interruptores de uso doméstico - Resistência ao envelhecimento, à penetração de água e à umidade

NBR - 6275 - Interruptor de uso doméstico - Ensaio de resist.mecânica

NBR - 6276 - Interruptores de uso doméstico - Resistência ao calor NBR - 6277 - Interruptores de uso doméstico - Resistência à corrosão NBR - 6278 - Interruptores de uso doméstico - Elevação de temperatura

NBR - 6527 - Interruptores de uso doméstico - Especificações.

## 8.2 NORMAS - TOMADAS

NBR - 14136 - Plugues e tomadas para uso doméstico - Especificações  
à corrosão p/ plugues e tomadas de uso

doméstico

NBR - 6259 - Ensaio de resist. à umidade, resistência de isolamento e rigidez dielétrica para plugues e tomadas de uso doméstico

NBR - 6260 - Ensaio de resistência ao calor e o envelhecimento p/ plugues e tomadas de uso doméstico

NBR - 6266 - Tomadas de uso doméstico - Ensaio de ciclagem

NBR - 6267 - Proteção contra choque elétrico p/ plugues e tomadas de uso doméstico.

## 8.3 ESPECIFICAÇÕES DE INTERRUPTORES

Tipo  
embutidas nas paredes.

Montadas em caixas de PVC 4x2"

Material do Condutor

Em liga de cobre, contatos de prata.

Capacidade:

Interruptor simples 1 tecla

10A, 250V

Interruptor simples 2 teclas

10A, 250V

Interruptor paralelo 1 tecla

10A, 250V Interruptor e espelho:

Referência: Pialplus da Pial Legrand, Siena da Alumbra, ou similar.

## 8.4 ESPECIFICAÇÕES TOMADAS

Tipo Montadas em caixas de PVC 4x2" embutidas nas paredes.

Material do Condutor

Em liga de cobre, contatos de prata.

Utilização:

- tomada 2 pólos + terra – 20A, padrão brasileiro para equipamentos de informática;
- tomada 2 pólos + terra – 10A, padrão brasileiro, para tomadas de uso geral;



## REFERÊNCIAS:

Tomada e espelho: Pialplus da Pial Legrand ou Similar.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CABEAMENTO ESTRUTURADO

### 1. BRACKET 19"

Tipo Bracket 19" - tipo armário, de  
Piso com rodas.

Estrutura	Laterais e portas acessíveis
Altura	42 Us
Régua de tomadas	12 de 2P+T
Material	Alumínio
Acessório	Kit ventilação
Referência de fabricante	Rede rack ou Similar

### 2. ORGANIZADORES DE CABOS

Tipo Horizontal

Montagem	No Bracket 19"
Ocupação	1U de altura
Anéis Tipo guia fechado	
Material	Alumínio
Referência de fabricante	Furukawa ou Similar

### 3. RÉGUA 2P+ T DE TOMADAS

Tipo Horizontal

Montagem	No Bracket 19"
Ocupação	1U de altura



Número de tomadas

Doze

Referência de fabricante

Furukawa ou Similar

#### **4. PAINEL DISTRIBUIDOR RJ 45 (PATCH PANEL)**

Tipo Horizontal

Montagem

No Brackets 19"

Categoria

5e

Altura 1U

Portas na frente

RJ 45 fêmea – Cat. 5e

Parte traseira  
IDC 110

Conexão para cabos padrão

Números de portas

24 portas

Referência de fabricante

Furukawa ou Similar

#### **5. PAINEL PARA VOZ RJ 45 (PATCH VOICE)**

Tipo Horizontal

Montagem

No Bracket 19"

Altura 1U

Portas na frente

RJ 45 fêmea – Cat. 5e

Parte traseira  
IDC 110

Conexão para cabos padrão

Números de portas

30 portas

Referência de fabricante

Furukawa ou Similar

#### **6. TOMADAS RJ 45 (M8v)**

Categoria

5e

Banho de Ouro

50 micro-polegadas

Resistência de contato máxima

20 mΩ.

Norma a ser seguida

EIA/ TIA S-568-B.2-1

Configuração

T568-A

Referência de fabricante

Furukawa ou similar

## 7. CORDÕES DE LIGAÇÃO - CABO RJ 45 / RJ 45

Tipo Patch cable extraflexível – Cat. 5e

Adapter cable –Cat. 5e

Conectores nas extremidades

RJ 45 macho – dados

Cor dos patch cable

Azul – Dados e Verde - Voz

Comprimento

1,5m e 2,5m

Referencia de fabricante

Furukawa ou Similar

## 8. CABO PAR TRANÇADO

Materiais do condutor

Cobre

Tipo de condutor

Fio sólido 24 AWG

Pares 4 trançados não blindados

Categoria

5e

Frequência de operação

□ 250mhz

Impedância característica

100Ω

Material do isolamento  
polivinila com cobertura na cor laranja

Isolação sólida de cloreto de

Norma a ser seguida

TIA /EIA 568-A

Referência de fabricante

Furukawa ou Similar

## 9. ELETRODUTOS E CONEXÕES DE PVC

Material	Cloreto de Polivinilia (PVC)
Tamanhos	Ver projeto
Tipo Rígido, roscável, conforme Especificação da NBR 6150	
Comprimento	3m
Local de aplicação	Embutido na parede ou piso
Norma a ser seguida	NBR 6150
Referência de fabricante	Tigre, Fortilit ou similar

## 10. DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL E CONEXÕES

Material (PEAD)	Polietileno de alta densidade
Tamanho	Ver projeto
Classe de proteção	IP 50
Local de aplicação embutidoNo piso, parede ou no forro.	Entrada de facilidades –
Norma a ser seguida	IEC 614
Referência de fabricante	Kanaflex ou similar

## 11. CAIXAS NAS PAREDES

Material da caixa	PVC
Tipo de Instalação	Embutida na parede
Tamanho	Ver projeto
Espelho	Ver projeto e notas
Cor do Espelho	Branco
Referência	Tigre, Amanco ou similar



## **MEMORIAL SPDA APRESENTAÇÃO**

### **MEMORIAL DESCRITIVO SISTEMA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS TRE - FÓRUM CAMAÇARI**

#### **Sumário**

- 1. Generalidades**
  - 1.1. Condições gerais
  - 1.2. Filosofia para concepção de projeto
  - 1.3. Nível de proteção
- 2. Avaliação do risco de exposição**
  - 2.1. Cálculo da área de exposição
  - 2.2. Cálculo da frequência média anual previsível de descargas atmosféricas
  - 2.3. Avaliação geral do risco
    - 2.3.1. Fatores de ponderação
  - 2.4. Nível de proteção
- 3. Dados técnicos do projeto**
  - 3.1. Método de proteção
  - 3.2. Captores
  - 3.3. Descidas
  - 3.4. Aterramento

## Anexos

### Detalhamento do projeto

## Planilha resumo Gerenciamento de Risco

### 1. Generalidades

O presente memorial refere-se à elaboração de Projeto de Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA) e tem por objetivo estabelecer condições e características técnicas para execução dos serviços relativos ao Fórum do TRE-CAMAÇARI, localizado CENTRO ADMINISTRATIVO - CAMAÇARI - BAHIA

A Instalação de Sistema de proteção contra descarga atmosféricas (SPDA) será feita atendendo a norma NBR 5419/2015, NBR 5410 e a NR 10.

### 1.1. Condições gerais

A fim de se evitar falsas expectativas sobre o sistema de proteção, é necessário realizar os seguintes esclarecimentos:

E1 - A descarga elétrica atmosférica (raio) é um fenômeno da natureza absolutamente imprevisível e aleatório, tanto em relação às suas características elétricas (intensidade de corrente, tempo de duração, etc), como em relação aos efeitos destruidores decorrentes de sua incidência sobre as edificações.

E2 - Nada em termos práticos pode ser feito para se impedir a "queda" de uma descarga em determinada região. Não existe "atração" a longas distâncias, sendo os sistemas prioritariamente receptores. Assim sendo, as soluções internacionalmente aplicadas buscam tão somente minimizar os efeitos destruidores a partir da colocação de pontos preferenciais de captação e condução segura da descarga para a terra.

E3 - A implantação e manutenção de sistemas de proteção (para-raios) é normalizada internacionalmente pela IEC (International Electrotechnical Commission) e em cada país por entidades próprias como a ABNT (Brasil NBR 5419.2015), NFPA (Estados Unidos) e BSI (Inglaterra).

E4 - Somente os projetos elaborados com base em disposições destas normas podem assegurar uma instalação dita eficiente e confiável. Entretanto, esta eficiência nunca atingirá os 100 % estando, mesmo estas instalações, sujeitas à falhas de proteção. As mais comuns são a destruição de pequenos trechos do revestimento das fachadas de edifícios ou de quinas da edificação ou ainda de trechos de telhados.

E5 - Não é função do sistema SPDA proteger equipamentos eletroeletrônicos (comando de elevadores, interfones, portões eletrônicos, centrais telefônicas, subestações, etc), pois mesmo uma descarga captada e conduzida a terra com segurança, produz forte interferência eletromagnética, capaz de danificar estes equipamentos. Para sua proteção, deverá ser contratado um projeto adicional, específico para instalação de supressores de surto individuais (protetores de linha), como é citado na 5419.2015, item 3.34 o pulso eletromagnético devido às descargas atmosféricas (lightning e/ectromagnetic impulse) LEMP e todos os efeitos eletromagnéticos causados pela corrente das descargas atmosféricas por meio de acoplamento resistivo, indutivo e capacitivo, que criam surtos e campos eletromagnéticos radiados. Para tanto devemos atentar para o recomendado no item 3.53 da norma 5419.2015 que cita o dispositivo de proteção contra surtos (surge protective device –SPD ou DPS) dispositivo destinado a limitar as sobretensões e desviar correntes de surto

. Contém pelo menos um componente não-linear (varistor).

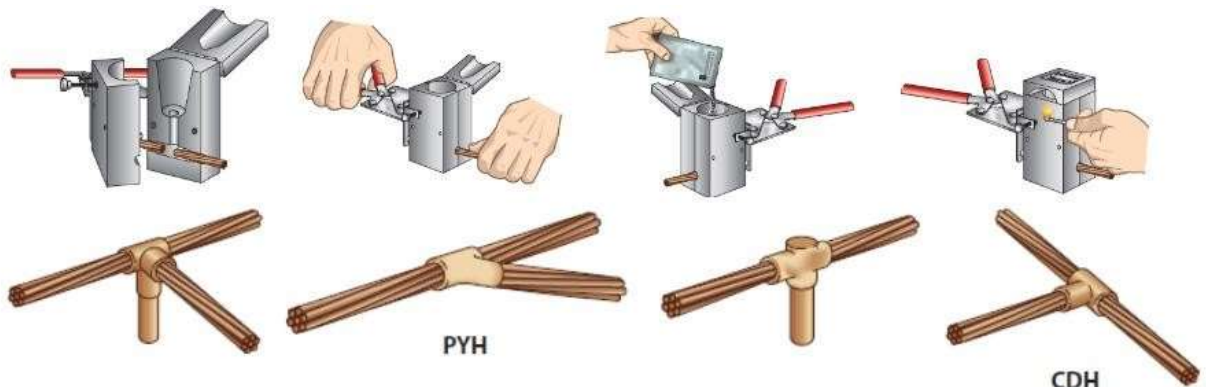
Também nesse projeto foi considerado o item 3.54 (Coordenação de DPS), pois adequadamente selecionados, coordenados e instalados, vão formar um conjunto que visa reduzir as falhas dos sistemas internos.

NOTA Pelas premissas da ABNT NBR 5419.2015, considera-se somente a tensão suportável entre condutores vivos e a terra, conforme a IEC 60664-1 :2007, 3.9.2

E6 - Os sistemas implantados de acordo com a Norma visam à proteção da estrutura das edificações contra as descargas que a atinjam de forma direta, tendo a NBR-5419.2015 da ABNT como norma básica.

E7 - É de fundamental importância que após a instalação haja uma manutenção periódica anual a fim de se garantir a confiabilidade do sistema. São também recomendadas vistorias preventivas após reformas que possam alterar o sistema e toda vez que a edificação for atingida por descarga direta.

E8 – A execução deste projeto deverá ser feito por pessoal especializado. Todas as interligações da cabeção serão feitas com soldas exotérmicas, pois é de conhecimento que os famosos split bolts e similares, com o tempo, oxidam e causam pontos de falhas. A empresa CONTRATADA deverá atentar para isso e disponibilizar no canteiro moldes apropriados e pessoal com experiência para execução das citadas soldas.



Obs. Não será admitido o uso de cabos de cobre não normatizados. As diversas valas e pontos de conexão deverão ser inspecionados pela fiscalização para serem liberados.

## 1.2. Filosofia para concepção de projeto

A norma NBR-5419 evidencia a necessidade da instalação de sistema de proteção contra descargas atmosféricas preferencialmente em locais de grande afluência de público, locais que prestam serviços públicos essenciais e áreas com alta densidade de descargas atmosféricas. O projeto será elaborado considerando o método de determinação de exigência de SPDA conforme as NBR-5419 e NBR-5410, **considerando a avaliação de risco de exposição** e os fatores de ponderações conforme a NBR-5419.

CAMAÇARI é uma cidade com indicador de 1,06 descargas/(ano.km<sup>2</sup>). o que é um valor muito baixo, segundo o site do INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS-INPE, mas tem uma morte registrada por descarga atmosférica. .

Em anexo a esse memorial, anexamos uma planilha com o resumo do estudo de gerenciamento de risco.

## 1.3. Nível de proteção

O nível de proteção a ser adotado segundo a NBR 5419 irá considerar as características das estruturas em função do tipo da estrutura, tipo de ocupação da estrutura, tipo de construção da estrutura, conteúdo da estrutura e efeitos das descargas atmosféricas, localidade da estrutura, e ainda considerar a topografia da região e o índice cerâmico da região. Neste projeto e no correspondente elétrico e lógico foram apresentadas medidas de proteção para reduzir danos a pessoas devido a choque elétrico.

São possíveis as seguintes medidas de proteção:

- a) isolamento adequada das partes condutoras expostas;
- b) equipotencialização por meio de um sistema de aterramento em malha;
- c) restrições físicas e avisos;
- d) ligação equipotencial para descargas atmosféricas (LE).

## 2. Avaliação do risco de exposição

O risco de exposição é calculado considerando a probabilidade de uma estrutura ser atingida por um raio em um ano é o produto da densidade de descargas atmosféricas para a terra pela área de exposição equivalente da estrutura, conforme equação a seguir: (1) Onde: Ng: É a densidade de descargas atmosféricas para a terra, que representa o número de raios para a terra por km<sup>2</sup> por ano; Ae: É a área de exposição equivalente da edificação.

Consultando o grupo de eletricidade atmosférica na página do instituto nacional de pesquisas espaciais – INPE, o valor de Ng para a cidade de é 1,04 descargas/(ano.km<sup>2</sup>).

### 2.1. Cálculo da área de exposição

A área de exposição Ae para o edifício pode ser calculada através da equação  $Ae = L \cdot C + 2 \cdot (3 \cdot H) \cdot (L + C) + \pi \cdot (3 \cdot H)^2$

Onde, C=comprimento; L=Largura; H=Altura.

Para simplificação, a área de exposição do edifício foi representada retangular e foi considerada a altura de



6,0 metros na projeção ao longo de suas dimensões retangulares, conforme pode ver na representação tracejada.

O cálculo da área de exposição ( $A_e$ ) é:  $C = 28,80 \text{ m}$

$L = 18,92 \text{ m}$

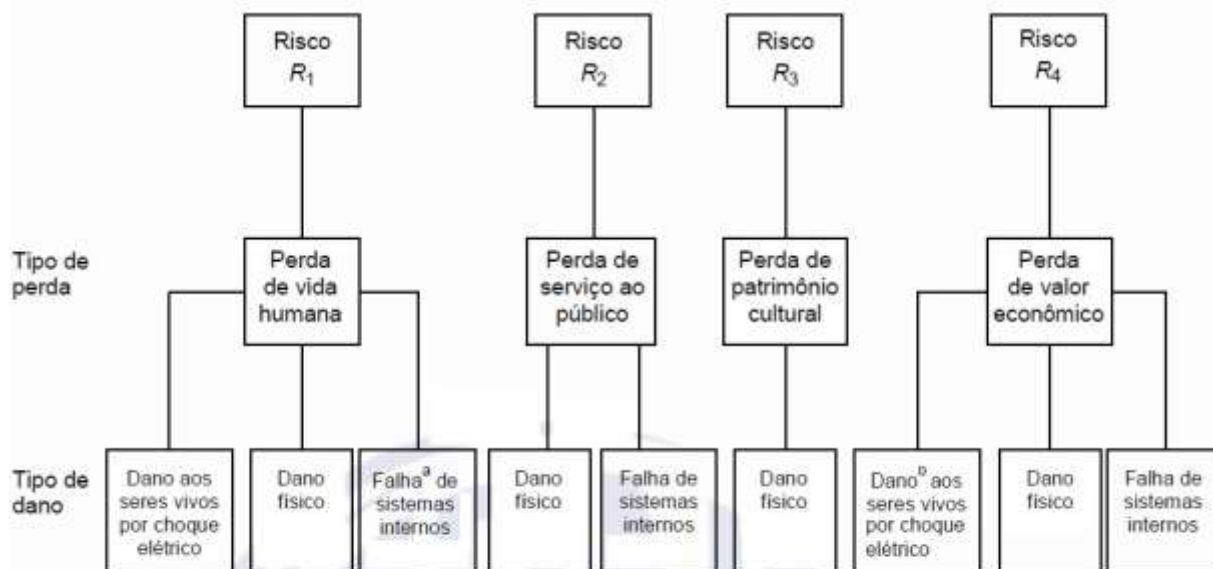
$H = 7,53 \text{ m}$ , portanto  $A_e = 4.317,50 \text{ m}^2$

## 2.2. Frequência anual de descargas atmosféricas

O cálculo da frequência média anual previsível de descargas atmosféricas  $N_g$ , com base das informações do INPE e da área  $A_e$ , resultará na frequência média anual previsível ( $N$ ) em cada estrutura (VER PLANILHA ANEXA).

## 2.3. Avaliação geral do risco

Segundo a NBR 5419, em seguida ao cálculo de  $N$ , deve-se multiplicá-lo pelos fatores de ponderação.

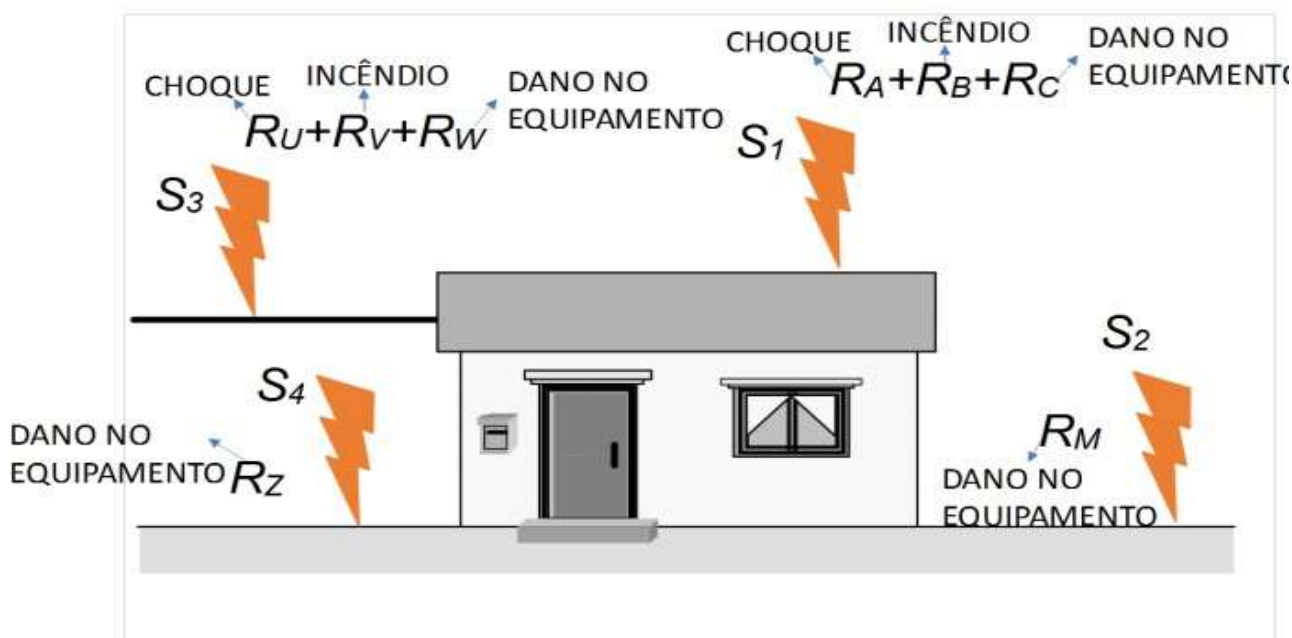


**ABNT NBR 5419-1:2015**

<sup>a</sup> Somente para hospitais ou outras estruturas nas quais falhas em sistemas internos colocam a vida humana diretamente em perigo.

<sup>b</sup> Somente para propriedades onde pode haver perdas de animais.

# RELAÇÃO ENTRE RISCO, DANO E PERDA



Pela análise final se há a necessidade de instalação de proteção contra descargas atmosféricas foi realizada em função da probabilidade de descargas na estrutura no período de um ano, juntamente com todos os fatores de ponderação previstos na norma 5419.2015 partes 2 e 3.

## 2.3.1 Fatores de ponderação

No anexo, colocamos a planilha resumo com a análise de risco.

Para efeitos da ABNT NBR 5419, são considerados os seguintes tipos de perdas, os quais podem aparecer como consequência de danos relevantes à estrutura:

- a) L1: perda de vida humana (incluindo-se danos permanentes);
- b) L2: perda de serviço ao público;
- c) L3: perda de patrimônio cultural;
- d) L4: perda de valor econômico (estrutura e seu conteúdo, assim como interrupções de atividades).

NOTA Para efeitos da ABNT NBR 5419, somente são considerados serviços ao público os suprimentos de água, gás, energia e sinais de TV e telecomunicações.

## 2.4. Nível de proteção

Segundo o anexo B.6 da NBR-5419, a estrutura do TRE - FÓRUM CAMAÇARI pode ser considerada como “Estruturas Comuns”, “Bancos, companhias de seguro, companhias comerciais, e outros”. Segundo essa classificação, deve ser considerada **nível de proteção II**.

### 3. Dados técnicos do projeto

#### 3.1. Método de proteção

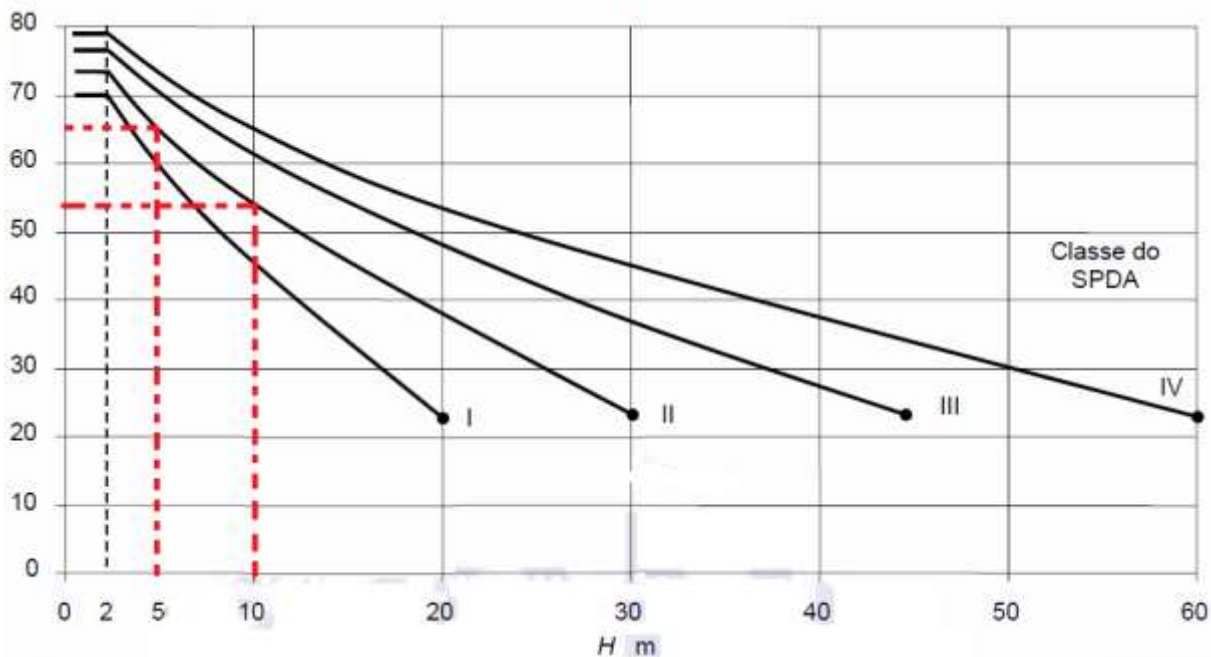
Será implementado o método de proteção tipo Gaiola de Faraday, associado a um captor Franklin.

#### 3.2. Captadores

a) Serão instalados cabos de cobre nú ao longo do perímetro sobre a platibanda da cobertura; b) Complementarmente, não serão instalados terminais aéreos, pois sua função de captação pode acentuar o risco sobre a estrutura atraindo descargas que poderiam ser evitadas. **A norma não exige a instalação dos minicaptadores (terminais aéreos), uma vez que a eficiência da gaiola não depende deles**, no entanto, a sua instalação só é recomendada para preservar os cabos do anel superior de danos térmicos no caso de descargas diretas sobre este. No caso a norma prevê uso de cabos de 16 mm<sup>2</sup> nas descidas, mas utilizaremos cabos de 35 mm<sup>2</sup> como forma de compensar os terminais aéreos, caso ocorra uma eventual descarga sobre o anel superior, resultando em maior capacidade de dissipação térmica na condução do impulso até o aterramento (anel inferior). Caso fossem instalados, a recomendação é usar nas quinas, cruzamentos de cabos e a cada 5m de perímetro, **com consequente aumento de descidas**.

Considerando o **gráfico altura do captor versus ângulo de proteção** constante na parte 3 da NBR 5419.2015, observamos que um captor Franklin, instalado no tanque superior, num mastro de 3 metros geraria uma **área circular 21,45 metros em relação ao plano do telhado (ângulo de 65°)** e uma área circular de 14,3 metros (ângulo de 55°) em relação ao plano do terreno.

**ABNT NBR 5419-3.2015**



Esta associação do sistema de Gaiola de Faraday com a instalação de um captor Franklin irá proteger qualquer estrutura tipo antena ou algum equipamento que estiver instalado no telhado.

### 3.3. Descidas

O espaçamento máximo entre as descidas previstos na norma NBR 5419.2015, é mostrado na tabela abaixo:

NÍVEL DE PROTEÇÃO	ESPAÇAMENTO ENTRE DESCIDAS (mts)
I	10
II	<b>10</b>
III	15
IV	20

Perímetro do anel superior = 72,18 metros. => Num. descidas =  $72,18 / 10 \sim 7,22$  (VALOR TEÓRICO)

- a) Constituída de cabos de cobre nú de 35 mm<sup>2</sup>;
- b) Número de descidas projetadas: 14 (proteção de quinas);
- c) Espaçamento aproximado: variando de 6 a 10,7 metros (máximo estimado).
- d) Proteção através de eletroduto de PVC com dimensões 1" x 3m;
- e) Em todas as descidas serão instalados terminais de compressão em cobre estanhado com 1 furo p/ cabo de cobre seção 50,0mm<sup>2</sup> para transição/inspeção entre o cabo de 35 mm<sup>2</sup> proveniente da descidas externas e o cabo de cobre seção 50,0mm<sup>2</sup> para a conexão com a malha de aterramento.

A NBR 5419 em sua parte 3 prevê os seguintes parâmetros mínimos :

Material	Captor e anéis intermediários (mm <sup>2</sup> )	Descidas para estruturas até 20 mts	Descidas para estruturas acima de 20 mts	Eletrodo de aterramento
Cobre	35	16	35	50

Como estamos, nesse projeto trabalhando sem os captosres, reforçamos as descidas para dar **maior capacidade de dissipação térmica** ao SPDA. Utilizamos os cabos de 35 mm<sup>2</sup> , tanto no anel superior bem como nas descidas.

Classe do SPDA	Máximo afastamento dos condutores da malha (mesh) mts
I	5 X 5
II	10 X 10
III	15 X 15
IV	20 X 20



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

3.4. Aterramento

- a) Aterramento composto por eletrodos não naturais (cobre nú e haste de aterramento) instalados e enterrados a uma profundidade de 50,0cm em forma de anel na região perimetral do edifício com afastamento mínimo de 2,0 mts;
- b) Tipo do cabo de aterramento: cobre nú seção 50,0mm<sup>2</sup>;
- c) Tipo de Haste: Copperweld, Ø 5/8" x 3,0m, 254 micras;
- d) Número de Hastes: 01 para cada descida;
- e) Caixa de inspeção em material termoplástico alvenaria medindo (30x30x40)cm com tampa de ferro fundido e dreno de gravilhão no fundo.
- f) todas as estruturas metálicas da edificação deverão ser aterradas. Todas as conexões de cabos com o aterramento deverão ser feitas por soldas exotérmicas. Nessa instalação não serão admitidos conexões por split bolts ou similares.

O aterramento em forma de anel, conforme recomenda a NBR 5419 será conectado ao BEP (barramento de equipotencialização com mínimo de 6 mm de espessura), localizado junto ao QDG e, neste, serão conectados, através de ligação direta ou via rede de distribuição, todas as estruturas da edificação, quadros, equipamentos, tomadas, **mastros das bandeiras**, janelas, **portas metálicas**, esquadrias, etc.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**ANEXO**

**DETALHAMENTO DO PROJETO**



As esquadrias deverão ter pontos de aterramento



Os mastros das bandeiras serão aterrados, por terminais de compressão ou solda exotérmica.



**CAPTOR FRANKLIN EM LATÃO**  
**CROMADO h = 350 mm**

**MASTRO SIMPLES**

**3 metros x Ø 2"**



Fixar 1 metro na parede interna (ver projeto).

**FERRAGENS**  
**FIXAÇÃO MASTRO**



**Abraçadeira tipo ômega Ø 2"**



**Fixador de 45mm de diâmetro,**  
**com malha, parafuso Ø 1/4 e porca em inox**





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**Detalhe do uso em telha de fibrocimento**



**Adesivo para superfícies porosas**

Com essa técnica de fixação não precisa furar a telha.

**PRESILHAS DE COBRE**



**furo Ø 5mm - para cabos 35 - 50mm<sup>2</sup>**

**FIXADORES ÔMEGA EM COBRE**



**furo Ø 5mm - para cabos 35 mm<sup>2</sup>**

**GRAMPOS TIPO UNHA**



**Em Cobre - furo Ø 7mm  
para cabos 16 - 50mm<sup>2</sup>**

**TERMINAIS ESTANHADOS  
1 FURO 1 COMPRESSÃO**



**Terminal 1 furo 1 compressão - 35mm<sup>2</sup>  
Terminal 1 furo 1 compressão - 50mm<sup>2</sup>**

**CAIXA DE INSPEÇÃO  
EM POLIPROPILENO**



**Em PP com anti-UV e anti-chama  
123 x 158 x 87mm - bocal Ø 1" (DN 32)**



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA  
Seção de Licitações

## CONECTORES DE MEDIÇÃO



Em latão com 4 parafusos  
para cabos de Cobre 35-70mm<sup>2</sup>

## CORDOALHAS FLEXÍVEIS DE COBRE ESTANHADO (JUMPERS)



25 x 100mm - c/ 2 furos Ø 11mm



As cordoalhas flexíveis são utilizadas para aterramento de  
portões metálicos, estruturas móveis ou em juntas de dilatação



## Cabo de Cobre

Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Formação/ Diâmetro (mm)	Diâmetro Nominal (mm)	Classe NBR 6524
35	7 / 2,50	7,50	2A
50	7 / 3,00	9,00	2A

Obs. Usar cabos normatizados

Salvador, 20 de JULHO de 2023

Luiz Sergio da Silva Lima Eng. Eletricista  
CREA 16098-D  
ART BA20220094602





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

# **Anexo D – Cronograma Físico-Financeiro estimado**



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**



**Obra: Reforma do Fórum Eleitoral de**  
**Camaçari**

**BDI=**  
**22,88%**

**Encargos Sociais**

**CRONOGRAMA**

**Não Desonerado:**  
**Horista: 115,15%**  
**Mensalista: 71,22%**

ITEM	DESCRIÇÃO		MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	
	<b>REFORMA FÓRUM ELEITORAL DE CAMAÇARI</b>	<b>1.235.511,24</b>				
<b>01</b>	<b>DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>	<b>124.463,66</b>				
<b>01.01</b>	<b>DESPESA COM PESSOAL</b>	<b>93.151,83</b>	<b>21.838,94</b>	<b>43.852,20</b>	<b>27.460,68</b>	<b>93.151,83</b>
			<b>23,44%</b>	<b>47,08%</b>	<b>29,48%</b>	<b>100,00 %</b>
<b>01.02</b>	<b>DESPESAS GERAIS DE CONSUMO E MANUTENÇÃO</b>	<b>3.103,05</b>	<b>727,49</b>	<b>1.460,79</b>	<b>914,76</b>	<b>3.103,05</b>
			<b>23,44%</b>	<b>47,08%</b>	<b>29,48%</b>	<b>100,00 %</b>
<b>01.03</b>	<b>EQUIPAMENTOS NÃO INCORPORADOS AO IMÓVEL</b>	<b>28.208,78</b>	<b>6.613,40</b>	<b>13.279,58</b>	<b>8.315,80</b>	<b>28.208,78</b>
			<b>23,44%</b>	<b>47,08%</b>	<b>29,48%</b>	<b>100,00 %</b>
<b>02</b>	<b>DESPESAS DE MOBILIZAÇÃO / INSTALAÇÃO CANTEIRO</b>	<b>7.916,58</b>				
<b>02.01</b>	<b>IMPOSTOS / TAXAS</b>	<b>901,58</b>	<b>901,58</b>	-	-	<b>901,58</b>
			<b>100%</b>			<b>100,00 %</b>
<b>02.02</b>	<b>SEGURANÇA NO TRABALHO</b>	<b>1.966,08</b>	<b>1.966,08</b>	-	-	<b>1.966,08</b>
			<b>100%</b>			<b>100,00 %</b>
<b>02.03</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>	<b>5.048,92</b>	<b>5.048,92</b>	-	-	<b>5.048,92</b>
			<b>100%</b>			<b>100,00 %</b>
<b>03</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>20.886,42</b>	<b>20.886,42</b>	-	-	<b>20.886,42</b>
			<b>100%</b>			<b>100,00 %</b>
<b>04</b>	<b>ESTRUTURA</b>	<b>817,40</b>	<b>408,70</b>	<b>408,70</b>	-	<b>817,40</b>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			50%	50%		100,00 %
05	COBERTURA	61.837,49	18.551,25	43.286,24	-	61.837,49
			30%	70%		100,00 %
06	PAREDES / DIVISÓRIAS	36.882,21	-	36.882,21	-	36.882,21
				100%		100,00 %
07	REVESTIMENTO	36.448,53				
07.01	REVESTIMENTO EXTERNO	34.726,68	13.890,67	17.363,34	3.472,67	34.726,68
			40%	50%	10%	100,00 %
07.02	REVESTIMENTO INTERNO	1.721,85	-	1.721,85	-	1.721,85
				100%		100,00 %
08	PISO	18.285,06	1.828,51	12.799,54	3.657,01	18.285,06
			10%	70%	20%	100,00 %
09	FORRO	47.989,69	-	47.989,69	-	47.989,69
				100%		100,00 %
10	ESQUADRIA	46.197,38	-	36.957,90	9.239,48	46.197,38
				80%	20%	100,00 %
11	PINTURA	171.055,28				
11.01	PINTURA INTERNA	43.767,09	-	8.753,42	35.013,67	43.767,09
				20%	80%	100,00 %
11.02	PINTURA EXTERNA	69.977,02	-	20.993,11	48.983,92	69.977,02
				30%	70%	100,00 %
11.03	PINTURA TETO	36.384,14	-	7.276,83	29.107,31	36.384,14
				20%	80%	100,00 %
11.04	PINTURA PEÇAS METÁLICAS	19.308,87	-	-	19.308,87	19.308,87
					100%	100,00 %
11.05	PINTURA DE PISO	916,34	-	-	916,34	916,34



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

					100%	100,00 %
11.06	PINTURA MADEIRA	701,82	-	-	701,82	701,82
					100%	100,00 %
12	INSTALAÇÕES	293.672,73				
12.01	ÁGUAS PLUVIAIS	326,58	-	-	326,58	326,58
					100%	100,00 %
12.02	SPDA	78.767,01				
12.02.01	CAPTAÇÃO	17.460,10	13.968,08	3.492,02	-	17.460,10
			80%	20%		100,00 %
12.02.02	DESCIDA	26.080,16	10.432,06	15.648,10	-	26.080,16
			40%	60%		100,00 %
12.02.03	ATERRAMENTO	35.226,75	-	35.226,75	-	35.226,75
				100%		100,00 %
12.03	CLIMATIZAÇÃO	49.265,24				
12.03.01	ÁREA TÉCNICA	16.580,15	6.632,06	8.290,07	1.658,01	16.580,15
			40%	50%	10%	100,00 %
12.03.02	REMOÇÃO / DEMOLIÇÃO	574,17	574,17	-	-	574,17
			100%			100,00 %
12.03.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA PARA AR CONDICIONADO	26.732,38	6.683,09	16.039,43	4.009,86	26.732,38
			25%	60%	15%	100,00 %
12.03.04	SISTEMA DE COLETA DE CONDENSADOS	5.378,54	2.151,42	2.689,27	537,85	5.378,54
			40%	50%	10%	100,00 %
12.04	LOUÇAS / METAIS SANITÁRIOS	29.647,55	-	-	29.647,55	29.647,55
					100%	100,00 %
12.05	INCÊNDIO	48.874,99				
12.05.01	REMOÇÃO DE EXTINTORES EXISTENTES	129,44	129,44	-	-	129,44



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			100%			100,00 %
12.05.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	2.105,86	-	631,76	1.474,10	2.105,86
				30%	70%	100,00 %
12.05.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE AUDIOVISUAL E ACIONADOR MANUAL	5.300,33	-	-	5.300,33	5.300,33
					100%	100,00 %
12.05.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTORES	4.752,69	-	-	4.752,69	4.752,69
					100%	100,00 %
12.05.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	2.144,29	-	-	2.144,29	2.144,29
					100%	100,00 %
12.05.06	INSTALAÇÃO DA NOVA REDE DE HIDRANTES	28.644,21	8.593,26	20.050,95	-	28.644,21
			30%	70%		100,00 %
12.05.07	CONSTRUÇÃO DO NOVO HIDRANTE DE RECALQUE (PASSEIO)	5.340,93	-	5.340,93	-	5.340,93
				100%		100,00 %
12.05.08	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	457,25	457,25	-	-	457,25
			100%			100,00 %
12.06	ELÉTRICA	44.897,48				
12.06.01	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	211,89	211,89	-	-	211,89
			100%			100,00 %
12.06.02	ENTRADA ENERGIA	590,24	590,24	-	-	590,24
			100%			100,00 %
12.06.03	ALARME EMERGÊNCIA	1.898,07	-	1.898,07	-	1.898,07
				100%		100,00 %
12.06.04	INFRAESTRUTURA	17.437,27	6.974,91	8.718,64	1.743,73	17.437,27
			40%	50%	10%	100,00 %
12.06.05	CABOS / QUADROS / LUMINÁRIAS	12.983,77	3.895,13	9.088,64	-	12.983,77
			30%	70%		100,00 %



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.06.06	ILUMINAÇÃO INTERNA	11.776,24	2.355,25	5.888,12	3.532,87	11.776,24
			20%	50%	30%	100,00 %
12.07	LÓGICA	41.875,52	8.375,10	20.937,76	12.562,66	41.875,52
			20%	50%	30%	100,00 %
12.08	ÁGUA FRIA	18,36	-	18,36	-	18,36
				100%		100,00 %
13	DIVERSOS	125.948,88				
13.01	ÁREA EXTERNA	59.402,34	23.760,94	23.760,94	11.880,47	59.402,34
			40%	40%	20%	100,00 %
13.02	ÁREA INTERNA	66.546,54				
13.02.01	RAMPA	18.112,48	7.244,99	7.244,99	3.622,50	18.112,48
			40%	40%	20%	100,00 %
13.02.02	ESCADAS	32.096,18	12.838,47	12.838,47	6.419,24	32.096,18
			40%	40%	20%	100,00 %
13.02.03	ADEQUAÇÃO SALA RACK / PORTARIA	3.208,07	-	2.566,45	641,61	3.208,07
				80%	20%	100,00 %
13.02.04	MOBILIÁRIO	13.129,80	-	-	13.129,80	13.129,80
					100%	100,00 %
14	ACESSIBILIDADE	24.608,86	-	4.921,77	19.687,08	24.608,86
				20%	80%	100,00 %
15	ABRIGO RESERVATÓRIO INFERIOR	128.937,37				
15.01	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	3.769,66	3.769,66	-	-	3.769,66
			100%			100,00 %
15.02	MOVIMENTO TERRA FUNDAÇÕES	10.468,33	10.468,33	-	-	10.468,33
			100%			100,00 %
15.03	FUNDAÇÕES	24.898,34	24.898,34	-	-	24.898,34



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			100%			100,00 %
15.04	SUPERESTRUTURA	26.454,99	21.163,99	5.291,00	-	26.454,99
			80%	20%		100,00 %
15.05	ALVENARIA / FECHAMENTO	6.352,33	-	6.352,33	-	6.352,33
				100%		100,00 %
15.06	REVESTIMENTO	8.863,85				
15.06.01	REVESTIMENTO INTERNO	3.860,63	-	2.702,44	1.158,19	3.860,63
				70%	30%	100,00 %
15.06.02	REVESTIMENTO EXTERNO	5.003,22	-	3.502,26	1.500,97	5.003,22
				70%	30%	100,00 %
15.07	PINTURA	6.366,75				
15.07.01	PINTURA INTERNA	2.562,11	-	-	2.562,11	2.562,11
					100%	100,00 %
15.07.02	PINTURA EXTERNA	3.804,64	-	-	3.804,64	3.804,64
					100%	100,00 %
15.08	ESQUADRIA	14.265,12	-	-	14.265,12	14.265,12
					100%	100,00 %
15.09	COBERTURA	9.920,38	-	9.920,38	-	9.920,38
				100%		100,00 %
15.10	INSTALAÇÕES RESERVATÓRIO	17.577,62	-	12.304,33	5.273,29	17.577,62
				70%	30%	100,00 %
16	COBERTURA RESERVATÓRIO SUPERIOR	17.204,09	-	17.204,09	-	17.204,09
				100%		100,00 %
17	URBANIZAÇÃO	59.522,67				
17.01	ESTACIONAMENTO EXTERNO	52.072,31	20.828,92	26.036,15	5.207,23	52.072,31
			40%	50%	10%	100,00 %



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

17.02	PAISAGISMO	5.099,58	-	-	5.099,58	5.099,58
					100%	100,00 %
17.03	PISO DRENANTE	2.350,78	-	-	2.350,78	2.350,78
					100%	100,00 %
18	DESMOBILIZAÇÃO / LIMPEZA FINAL / AS BUILT	12.836,95				
18.01	LIMPEZA FINAL	6.724,66	-	-	6.724,66	6.724,66
					100%	100,00 %
18.02	DESMOBILIZAÇÃO	3.442,58	-	-	3.442,58	3.442,58
					100%	100,00 %
18.03	AS BUILT	2.669,71	-	-	2.669,71	2.669,71
					100%	100,00 %
	SUBTOTAL 01	1.111.047,58	260.479,12	523.037,30	327.531,16	1.111.047,58
			23,44%	47,08%	29,48%	100,00 %
	TOTAL GERAL	1.235.511,24	289.658,95	581.629,88	364.222,41	1.235.511,24
			23,44%	47,08%	29,48%	100,00 %





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

## **Anexo E – Planilha de Composição do B.D.I.**



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**Composição do B.D.I. com encargos não desonerados**

Serviços Técnicos de Engenharia (%)

DESCRIÇÃO		TAXA (%)	
AC	Administração Central	4,00	
S + G	Seguros + Garantias	0,80	
R	Riscos	1,27	
DF	Despesas Financeiras	1,23	
L	Lucro/Remuneração	7,40	
T	Tributos		
	ISS	Imposto Sobre Serviços	2,50
	C	COFINS	3,00
	P	PIS	0,65
	CPRB	Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta	0,00
			6,15
<b>BDI CALCULADO (%)</b>		<b>22,88%</b>	
<b>BDI ADOTADO (%)</b>		<b>22,88%</b>	

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

Em que:

AC = taxa representativa das despesas de rateio da administração central;

S + G = taxa representativa de seguros mais garantias;

R = taxa representativa de riscos;

DF = taxa representativa das despesas financeiras;

L = taxa representativa do lucro/remuneração;

T = taxa representativa da incidência de tributos.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

## **Anexo F – Planilha de Composição de Encargos Sociais sobre Preços da Mão de Obra Horistas e Mensalistas;**



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**BAHIA**

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	Não incide	17,97%	Não incide
B2	Feriados	3,97%	Não incide	3,97%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,05%	Não incide	2,05%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,21%	8,47%	11,21%	8,47%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,04%	18,18%	48,04%	18,18%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,47%	4,13%	5,47%	4,13%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,95%	2,23%	2,95%	2,23%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,37%	3,13%	2,37%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	12,14%	9,18%	12,14%	9,18%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,07%	3,05%	17,68%	6,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,49%	0,37%
D	Total	8,53%	3,40%	18,17%	7,06%
TOTAL(A+B+C+D)		85,51%	47,56%	115,15%	71,22%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

## Anexo G – ART do orçamento e projetos



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA  
Seção de Licitações

Página 1/1



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

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº BA20220294503

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL

1. Responsável Técnico

MARCELO GOMES LOPES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0500945489

Registro: 17796/D BA

Empresa contratada: ACS CONSTRUÇÕES LTDA

Registro : 0010272720-BA

2. Dados do Contrato

Contratante: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

CPF/CNPJ: 05.967.350/0001-45

AVENIDA 1ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA 150

Nº: 150

Complemento:

Bairro: PINDORAMA

Cidade: SALVADOR

UF: BA

CEP: 41745901

Contrato: 035/2022

Celebrado em: 13/06/2022

Valor: R\$ 11.035,36

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA DO CONTORNO

Nº: S/N

Complemento: FÓRUM ELEITORAL DE CAMAÇARI

Bairro: CENTRO

Cidade: CAMAÇARI

UF: BA

CEP: 42801170

Data de Início: 01/11/2022

Previsão de término: 31/12/2022

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: Outro

Código: Não Especificado

Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

CPF/CNPJ: 05.967.350/0001-45

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE  
EDIFICAÇÃO > #TOS\_1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS

937,48

m2

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

5. Observações

Elaboração Orçamento Reforma Fórum Eleitoral Camaçari. Área 937,48 m2

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA DAS ENTIDADES

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

SALVADOR 07 de DEZEMBRO de 2022

Local

data

MARCELO GOMES LOPES / CPF: 071.053.615-49

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA - CNPJ: 05.967.350/0001-45

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 07/12/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 55156354

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sbac.com.br/publico/>, com a chave: 4b87d  
Impresso em: 07/12/2022 às 13:41:37 por: , ip: 192.168.100.1

[www.crea-ba.org.br](http://www.crea-ba.org.br)  
Tel: (71) 3453-8990

[crea-ba@crea-ba.org.br](mailto:crea-ba@crea-ba.org.br)  
Fax: (71) 3453-8989

CREA-BA  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 04/2023**

**ANEXO IV**

**PROPOSTA PADRÃO**

**PROPOSTA-PADRÃO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE REFORMA DO FÓRUM DE CAMAÇARI. CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO.**

FIRMA OU DENOMINAÇÃO:.....

CNPJ/MF N.º: .....

ENDEREÇO: .....

TEL.: ..... MUNICÍPIO: ..... E-MAIL: .....

**Obra: Reforma do Fórum Eleitoral de Camaçari**

Bancos  
SINAPI - 05/2023  
- Bahia  
SBC - 05/2023 -  
Bahia  
ORSE - 05/2023 -  
Sergipe  
B.D.I. XXXXX%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: XXX%  
Mensalista: XXX%

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			<b>REFORMA FÓRUM ELEITORAL DE CAMAÇARI</b>					
<b>01</b>			<b>DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>				<b>0,00</b>	
<b>01.01</b>			<b>DESPESA COM PESSOAL</b>				<b>0,00</b>	
01.01.01	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

01.01.02	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00		0,00	
01.01.03	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00		0,00	
<b>01.02</b>			<b>DESPESAS GERAIS DE CONSUMO E MANUTENÇÃO</b>				<b>0,00</b>	
01.02.01	SEP0001	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	3,00		0,00	
<b>01.03</b>			<b>EQUIPAMENTOS NÃO INCORPORADOS AO IMÓVEL</b>				<b>0,00</b>	
01.03.01	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	763,52		0,00	
01.03.02	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO “TORRE” (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	185,92		0,00	
01.03.03	IP0007	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO - INCLUINDO LIMPEZA, MANUTENÇÃO E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2XMÊS	254,51		0,00	
01.03.04	IP0008	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO TORRE - INCLUINDO LIMPEZA, MANUTENÇÃO E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	MXMÊS	61,97		0,00	
<b>02</b>			<b>DESPESAS DE MOBILIZAÇÃO / INSTALAÇÃO CANTEIRO</b>				<b>0,00</b>	
<b>02.01</b>			<b>IMPOSTOS / TAXAS</b>				<b>0,00</b>	
02.01.01	CM00318	Próprio	ART	UND	1,00		0,00	





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

02.01.02	IP0005	Próprio	ALVARÁ DE REFORMA	UND	1,00		0,00	
<b>02.02</b>			<b>SEGURANÇA NO TRABALHO</b>				<b>0,00</b>	
02.02.01	IP0006	Próprio	PPRA / PGR	UND	1,00		0,00	
02.02.02	CM002 24	Próprio	PCMSO	UND	1,00		0,00	
<b>02.03</b>			<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>				<b>0,00</b>	
02.03.01	WDS0 001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	m <sup>2</sup>	3,00		0,00	
02.03.02	IP0009	Próprio	MOBILIZAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00		0,00	
<b>03</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>0,00</b>	
03.01	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>3</sup>	8,71		0,00	
03.02	RC000 1	Próprio	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO EUCATEX OU SIMILAR - SEM REAPROVEITAMENTO	m <sup>2</sup>	75,82		0,00	
03.03	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	42,00		0,00	
03.04	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	518,58		0,00	
03.05	RC000 2	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL MONOLÍTICO (ALTA RESISTÊNCIA)	m <sup>2</sup>	73,63		0,00	
03.06	RC000 3	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	89,63		0,00	
03.07	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	479,86		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

03.08	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	18,24		0,00	
03.09	RC0005	Próprio	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO)	m <sup>2</sup>	56,30		0,00	
03.10	RC0006	Próprio	REMOÇÃO DE ESCADA TIPO MARINHEIRO - SEM REAPROVEITAMENTO	M	7,85		0,00	
03.11	RC0004	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	44,29		0,00	
03.12	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	664,39		0,00	
03.13	RC0017	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PASSEIO EM CONCRETO	m <sup>2</sup>	9,00		0,00	
03.14	RC0172	Próprio	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE)	m <sup>2</sup>	1,72		0,00	
<b>04</b>			<b>ESTRUTURA</b>				<b>0,00</b>	
04.01	IP0020	Próprio	RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PROTEÇÃO COM TINTA NITOPRIMER	M	8,00		0,00	
04.02	IP0021	Próprio	ESTUCAMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	m <sup>2</sup>	2,00		0,00	
<b>05</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>0,00</b>	
05.01	RC0159	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO	m <sup>2</sup>	479,86		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
05.02	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	28,70		0,00	
05.03	RC0007	Próprio	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 22 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	141,80		0,00	
<b>06</b>			<b>PAREDES / DIVISÓRIAS</b>				<b>0,00</b>	
06.01	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	m²	149,10		0,00	
06.02	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	21,18		0,00	
06.03	RC0150	Próprio	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	149,10		0,00	
<b>07</b>			<b>REVESTIMENTO</b>				<b>0,00</b>	
<b>07.01</b>			<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>				<b>0,00</b>	
07.01.01	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	417,84		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			AF_10/2022					
07.01.02	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	417,84		0,00	
<b>07.02</b>			<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>				<b>0,00</b>	
07.02.01	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	21,18		0,00	
07.02.02	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	19,26		0,00	
07.02.03	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1,92		0,00	
07.02.04	RC001 9	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO, 10 X 10 CM, SIMILAR AO EXISTENTE, REJUNTADO,	m²	1,92		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			APLICADO EM PANOS COM VÃOS - ASSENTADAS COM ARGAMASSA AC II					
07.02.05	IP0092	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 X 60 CM, TIPO A, FORMA BRANCO ACETINADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m <sup>2</sup>	1,00		0,00	
<b>08</b>			<b>PISO</b>				<b>0,00</b>	
08.01	RC0008	Próprio	PISO ALTA RESISTÊNCIA, COR CINZA, E= 10 MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	73,63		0,00	
08.02	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m <sup>2</sup>	89,63		0,00	
08.03	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m <sup>2</sup>	9,00		0,00	
08.04	RC0169	Próprio	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)	m <sup>2</sup>	144,31		0,00	
08.05	RC0170	Próprio	ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)	m <sup>2</sup>	144,31		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

<b>09</b>			<b>FORRO</b>				<b>0,00</b>	
09.01	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	454,56		0,00	
09.02	RC0009	Próprio	ALÇAPÃO PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO, DIM=60 X 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00		0,00	
<b>10</b>			<b>ESQUADRIA</b>				<b>0,00</b>	
10.01	RC0010	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00		0,00	
10.02	RC0020	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 160X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00		0,00	
10.03	RC0156	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, CHAPA XADREZ DE ALUMÍNIO, BARRA DE APOIO, ADUELA E	UND	1,00		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			ALIZAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
10.04	RC002 1	Próprio	PORTA PARA DIVISÓRIA, DIMENSÃO 820 X 2110 X 35 M, NAVAL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m <sup>2</sup>	4,00		0,00	
10.05	RC016 1	Próprio	PORTA PARA DIVISÓRIA, DIMENSÃO 1620 X 2110 X 35 M, NAVAL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	1,00		0,00	
10.06	RC016 2	Próprio	FERRAGEM PARA DIVISÓRIA (VÃO PORTA) COMPOSTA DE 3 DOBRADIÇAS E UMA FECHADURA TUBULAR COM BOTÃO DE GIRO PARA TRAVAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00		0,00	
<b>11</b>			<b>PINTURA</b>				<b>0,00</b>	
<b>11.01</b>			<b>PINTURA INTERNA</b>				<b>0,00</b>	
11.01.01	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1.174,01		0,00	
11.01.02	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1.174,01		0,00	
<b>11.02</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>0,00</b>	
11.02.01	RC001 1	Próprio	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	m <sup>2</sup>	518,58		0,00	
11.02.02	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	518,58		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

11.02.03	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1.118,42		0,00	
11.02.04	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	1.118,42		0,00	
<b>11.03</b>			<b>PINTURA TETO</b>				<b>0,00</b>	
11.03.01	RC001 1	Próprio	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	m²	974,35		0,00	
11.03.02	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	454,56		0,00	
11.03.03	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	454,56		0,00	
11.03.04	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	974,35		0,00	
<b>11.04</b>			<b>PINTURA PEÇAS METÁLICAS</b>				<b>0,00</b>	
11.04.01	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	116,87		0,00	
11.04.02	RC001 2	Próprio	PINTURA DE FUNDO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM TINTA ANTI-CORROSIVA (TIPO OXIBAR DAL 535 BT 0527) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (UMA DEMÃO DE 120 MICRAS)	m²	116,87		0,00	
11.04.03	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE	m²	116,87		0,00	





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020					
11.04.04	RC002 2	Próprio	PINTURA MONTANTES GRADIL NYLOFOR - REVISÃO (PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO)	m <sup>2</sup>	48,58		0,00	
<b>11.05</b>			<b>PINTURA DE PISO</b>				<b>0,00</b>	
11.05.01	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	90,00		0,00	
11.05.02	RC004 4	Próprio	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA EM BORRACHA CLORADA	m <sup>2</sup>	2,88		0,00	
<b>11.06</b>			<b>PINTURA MADEIRA</b>				<b>0,00</b>	
11.06.01	RC016 0	Próprio	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOCOLOR OU SIMILAR	m <sup>2</sup>	25,30		0,00	
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>				<b>0,00</b>	
<b>12.01</b>			<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>				<b>0,00</b>	
12.01.01	RC001 3	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI Ø 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00		0,00	
12.01.02	RC001 4	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI Ø 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00		0,00	
<b>12.02</b>			<b>SPDA</b>				<b>0,00</b>	
<b>12.02.01</b>			<b>CAPTAÇÃO</b>				<b>0,00</b>	
12.02.01.01	LS000 1	Próprio	FIXADOR CABO DE COBRE NU 35 mm <sup>2</sup> EM TELHA DE FIBRA OU CIMENTO, INOX DIAMETRO 45MM PARAFUSO E PORCA 1/4 POL. EM INOX	UND	28,00		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.02.01.02	LS000 2	Próprio	PRESILHA DE LATÃO, L= 20 MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D= 5 MM, PARA CABOS 35 MM2 A 50 MM2	UND	290,00		0,00	
12.02.01.03	LS000 3	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO X (CABO 35 MM2) – FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UND	16,00		0,00	
12.02.01.04	LS000 4	Próprio	CABO DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	215,00		0,00	
12.02.01.05	LS000 5	Próprio	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350 MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO 35 MM2, C/ SUPORTE E CONECTORES P/ CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3 M X 2" E BASE	UND	1,00		0,00	
12.02.01.06	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,00		0,00	
12.02.01.07	LS000 6	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450 / 750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00		0,00	
<b>12.02.02</b>			<b>DESCIDA</b>				<b>0,00</b>	
12.02.02.01	LS000 7	Próprio	CABO DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADO, APARENTE, SEM ISOLADOR, FIXO EM PAREDE (INCLUINDO PRESILHA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	160,00		0,00	
12.02.02.02	LS000 8	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E	M	80,00		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			INSTALAÇÃO					
12.02.02.03	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00		0,00	
12.02.02.04	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	32,00		0,00	
12.02.02.05	LS0014	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00		0,00	
12.02.02.06	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	32,00		0,00	
12.02.02.07	LS0009	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE RAGOS EM CIMENTADO	m²	4,80		0,00	
12.02.02.08	LS0010	Próprio	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/ 4 PARAFUSOS P/ CABOS DE COBRE 16 - 70 MM² REF. TEL-560 (PÁRA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00		0,00	
12.02.02.09	LS0011	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPENSÃO EM PVC OU POLIPROPILENO COM DOIS BOCAIS DE 1"	UND	16,00		0,00	
12.02.02.10	LS0012	Próprio	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32 MM, COM BUCHA DE NYLON - FORNECIMENTO E	UND	240,00		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			COLOCAÇÃO					
12.02.02.11	LS001 3	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE TIPO HCT 5/8" 70-3 (CABO 35 MM2) – FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UND	32,00		0,00	
12.02.02.12	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	64,00		0,00	
12.02.02.13	LS000 2	Próprio	PRESILHA DE LATÃO, L= 20 MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D= 5 MM, PARA CABOS 35 MM2 A 50 MM2	UND	160,00		0,00	
<b>12.02.03</b>			<b>ATERRAMENTO</b>				<b>0,00</b>	
12.02.03.01	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	13,52		0,00	
12.02.03.02	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	13,52		0,00	
12.02.03.03	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	18,00		0,00	
12.02.03.04	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	262,16		0,00	
12.02.03.05	LS001 5	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, INCLUINDO TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.02.03.06	LS001 6	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00		0,00	
12.02.03.07	LS001 7	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	22,00		0,00	
12.02.03.08	LS001 8	Próprio	CABO DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	53,00		0,00	
12.02.03.09	LS001 3	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE TIPO HCT 5/8" 70-3 (CABO 35 MM2) – FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UND	22,00		0,00	
12.02.03.10	LS001 9	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE TIPO HCT 5/8" 70-3 (CABO 50 MM2) – FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UND	26,00		0,00	
<b>12.03</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				<b>0,00</b>	
<b>12.03.01</b>			<b>ÁREA TÉCNICA</b>				<b>0,00</b>	
12.03.01.01	RC002 9	Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE PISO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	m²	3,96		0,00	
12.03.01.02	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	18,48		0,00	
12.03.01.03	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM	m²	47,52		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			BETONEIRA 400L. AF_10/2022					
12.03.01.04	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m <sup>2</sup>	47,52		0,00	
12.03.01.05	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	26,40		0,00	
12.03.01.06	RC003 6	Próprio	CONFEÇÃO DE PILARETES EM CONCRETO ARMADO, 9 X 20 CM - INCLUINDO ARMADURA, FORMA E FURAÇÃO	M	12,60		0,00	
12.03.01.07	RC001 1	Próprio	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	m <sup>2</sup>	47,52		0,00	
12.03.01.08	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	47,52		0,00	
12.03.01.09	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m <sup>2</sup>	47,52		0,00	
12.03.01.10	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m <sup>2</sup>	47,52		0,00	
12.03.01.11	RC000 7	Próprio	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 22 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	26,40		0,00	
12.03.01.12	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA /	m <sup>2</sup>	8,51		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018					
<b>12.03.02</b>			<b>REMOÇÃO / DEMOLIÇÃO</b>				<b>0,00</b>	
12.03.02.01	RC0138	Próprio	REMOÇÃO DE CAIXA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (AR CONDICIONADO)	UND	14,00		0,00	
12.03.02.02	RC0139	Próprio	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METALICA COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	m²	5,60		0,00	
<b>12.03.03</b>			<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA PARA AR CONDCIONADO</b>				<b>0,00</b>	
12.03.03.01	RC0141	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 7/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	38,85		0,00	
12.03.03.02	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	68,95		0,00	
12.03.03.03	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL –	M	64,30		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
12.03.03.04	RC014 2	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/2", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR / EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,80		0,00	
12.03.03.05	RC014 3	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/4", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR / EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,50		0,00	
12.03.03.06	RC014 4	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 5/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR / EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA PACKAGE DE CLIMATIZAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,18		0,00	





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.03.03.07	RC014 5	Próprio	SUORTE PARA CONDENSADOR 500 MM	UND	2,00		0,00	
<b>12.03.04</b>			<b>SISTEMA DE COLETA DE CONDENSADOS</b>				<b>0,00</b>	
12.03.04.01	103288	SINAPI	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	12,00		0,00	
12.03.04.02	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	48,80		0,00	
12.03.04.03	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	44,80		0,00	
12.03.04.04	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00		0,00	
12.03.04.05	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00		0,00	
12.03.04.06	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00		0,00	
12.03.04.07	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,00		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.03.04.08	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1,96		0,00	
12.03.04.09	RC014 9	Próprio	EXAUSTOR MEGA 34, DA SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00		0,00	
12.03.04.10	RC015 8	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE 60 CM DE DIÂMETRO OSCILANTE COM CONTROLE DE VELOCIDADE	UND	2,00		0,00	
<b>12.04</b>			<b>LOUÇAS / METAIS SANITÁRIOS</b>				<b>0,00</b>	
12.04.01	IP0106	Próprio	DISPENSER SABONETEIRA REF. NOBRE CITY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00		0,00	
12.04.02	IP0105	Próprio	DISPENSER PAPEL TOALHA INTERFOLHADO REF. NOBRE CITY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00		0,00	
12.04.03	RC005 0	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC ECO-CROMADO 1173.C, ACABAMENTO CROMADO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	7,00		0,00	
12.04.04	IP0104	Próprio	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO REF. NOBRE CITY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.04.05	IP0108	Próprio	BACIA SANITÁRIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, LINHA ÍZY CONFORTO (SEM ABERTURA FRONTAL), INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00		0,00	
12.04.06	IP0125	Próprio	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DN 15 DECAMATIC 1173.C.CONF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00		0,00	
12.04.07	IP0103	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO FLEXÍVEL CROMADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00		0,00	
12.04.08	IP0190	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO COM MICROBAN, REF. AP01.17 - DECA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UND	12,00		0,00	
12.04.09	IP0102	Próprio	BACIA SANITÁRIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, LINHA IZY, ACIONAMENTO DUO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00		0,00	
12.04.10	RC017 5	Próprio	BANCADA EM GRANITO ARABESCO, ESPESSURA 2,0 CM, 1,65 X 0,57 M, POLIDA E IMPERMEABILIZADA, RODOPIA H= 020 M E TESTEIRA H= 0,10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE CUBAS E ACESSÓRIOS)	UND	2,00		0,00	
<b>12.05</b>			<b>INCÊNDIO</b>				<b>0,00</b>	
<b>12.05.01</b>			<b>REMOÇÃO DE EXTINTORES EXISTENTES</b>				<b>0,00</b>	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.05.01.01	RC007 7	Próprio	REMOÇÃO DE EXTINTOR	UND	8,00		0,00	
<b>12.05.02</b>			<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA</b>				<b>0,00</b>	
12.05.02.01	RC007 8	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA C/ DOIS PROJETORES LED ALIMENTAÇÃO 127 / 220 DE 12 V / 55 AUTONOMIA DE 3 HORAS	UND	3,00		0,00	
12.05.02.02	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00		0,00	
12.05.02.03	RC007 9	Próprio	LUMINARIA AVISO/SAIDA 20W EMERGENCIA LED DUPLA FACE SLIM	UND	2,00		0,00	
<b>12.05.03</b>			<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE AUDIOVISUAL E ACIONADOR MANUAL</b>				<b>0,00</b>	
12.05.03.01	RC008 0	Próprio	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	UND	5,00		0,00	
12.05.03.02	RC008 1	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	UND	5,00		0,00	
12.05.03.03	RC008 3	Próprio	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	UND	1,00		0,00	
12.05.03.04	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00		0,00	
12.05.03.05	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.05.03.06	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	40,00		0,00	
12.05.03.07	RC008 4	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450 / 750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,40		0,00	
12.05.03.08	92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00		0,00	
12.05.03.09	RC008 5	Próprio	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	41,30		0,00	
<b>12.05.04</b>			<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTORES</b>				<b>0,00</b>	
12.05.04.01	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00		0,00	
12.05.04.02	RC008 6	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	8,00		0,00	
12.05.04.03	RC016 6	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5 M, TEMPO DE DESCARGA 12 S, NBR 9443, 9444, 10721	UND	9,00		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.05.04.04	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00		0,00	
12.05.04.05	RC0088	Próprio	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00		0,00	
12.05.04.06	RC0089	Próprio	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UND	5,00		0,00	
12.05.04.07	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	10,00		0,00	
<b>12.05.05</b>			<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO</b>				<b>0,00</b>	
12.05.05.01	RC0090	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA E5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00		0,00	
12.05.05.02	RC0091	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO TRIANGULAR,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR AMARELA COM PICTOGRAMA E FAIXA PRETA - DIMENSÕES: BASE 30 CM.	UND	2,00		0,00	
12.05.05.03	RC0092	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO RETANGULAR,COM APLICAÇÃO EM VINIL	UND	48,00		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			,FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: L = 26X13CM					
12.05.05.04	RC009 3	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO QUADRADO,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: L = 20x20CM - EQUIPAMENTOS	UND	21,00		0,00	
<b>12.05.06</b>			<b>INSTALAÇÃO DA NOVA REDE DE HIDRANTES</b>				<b>0,00</b>	
12.05.06.01	RC009 4	Próprio	BOMBA INCENDIO 616 TJM 5,0CV 220/380V TRIFASICA DANCOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00		0,00	
12.05.06.02	RC009 5	Próprio	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO QUEBRA VIDRO	UND	1,00		0,00	
12.05.06.03	RC009 6	Próprio	BOMBA PARA INCÊNDIO A DIESEL 05 CV, RECALQUE / SUCÇÃO DE 2", VAZÃO MAX. DE 36,00 M3/H, HMAN= 08 M.C.A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00		0,00	
12.05.06.04	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00		0,00	
12.05.06.05	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.05.06.06	103015	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00		0,00	
12.05.06.07	92655	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	46,75		0,00	
12.05.06.08	92678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00		0,00	
12.05.06.09	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00		0,00	
12.05.06.10	92665	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00		0,00	





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.05.06.11	94467	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00		0,00	
12.05.06.12	92902	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00		0,00	
12.05.06.13	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00		0,00	
12.05.06.14	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00		0,00	
12.05.06.15	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	0,42		0,00	
12.05.06.16	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00		0,00	
12.05.06.17	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA	m²	1,08		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022					
12.05.06.18	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,08		0,00	
12.05.06.19	RC009 7	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UND	3,00		0,00	
12.05.06.20	RC009 8	Próprio	MANOMETRO ACO INOX ENCIMENTO GLICERINA ESCALA 1-10KGF/CM2	UND	1,00		0,00	
12.05.06.21	RC009 9	Próprio	BUCHA REDUCAO FERRO GALVANIZADO 2.1/2x1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00		0,00	
12.05.06.22	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,50		0,00	
12.05.06.23	92637	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00		0,00	
12.05.06.24	RC010 0	Próprio	BUCHA REDUCAO FERRO GALVANIZADO 1"x3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00		0,00	
12.05.06.25	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.05.06.26	RC010 1	Próprio	ABRIGO E ESGUICHO REGULÁVEL PARA HIDRANTE, 90X60X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00		0,00	
12.05.06.27	RC016 7	Próprio	REMOÇÃO DE FORRO METÁLICO RIPADO COM REAPROVEITAMENTO	m²	1,00		0,00	
<b>12.05.07</b>			<b>CONSTRUÇÃO DO NOVO HIDRANTE DE RECALQUE (PASSEIO)</b>				<b>0,00</b>	
12.05.07.01	RC010 2	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLO PARA HIDRANTE DE RECALQUE EM PASSEIO - 60X40CM	UND	1,00		0,00	
12.05.07.02	RC010 3	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO E TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM, COM INSCRIÇÃO INCÊNDIO	UND	1,00		0,00	
12.05.07.03	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,01		0,00	
12.05.07.04	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,04		0,00	
12.05.07.05	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,90		0,00	
12.05.07.06	92389	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E	UN	2,00		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
12.05.07.07	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m <sup>3</sup>	0,90		0,00	
12.05.07.08	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00		0,00	
12.05.07.09	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00		0,00	
12.05.07.10	RC010 4	Próprio	ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" x 2 1/2"	UND	1,00		0,00	
12.05.07.11	RC010 5	Próprio	TAMPÃO STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" x 2 1/2" COM CORRENTE (INCÊNDIO)	UND	1,00		0,00	
12.05.07.12	RC010 6	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA ESMALTE POLIURETANO, RENNER RETHANE FLV 653, BI- COMPONENTE OU SIMILAR	m <sup>2</sup>	4,20		0,00	
12.05.07.13	RC010 7	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FITA ADESIVA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA TUBOS SOB A TERRA (DN ACIMA DE 2" ATÉ 3")	M	39,00		0,00	
12.05.07.14	RC010 8	Próprio	PINTURA MECÂNICA PRIMER A BASE EPOXI, FUNDO PREPARADOR, 1 DEMAO	m <sup>2</sup>	4,20		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

<b>12.05.08</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>				<b>0,00</b>	
12.05.08.01	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	2,40		0,00	
12.05.08.02	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	8,21		0,00	
12.05.08.03	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	17,88		0,00	
12.05.08.04	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>3</sup>	0,18		0,00	
12.05.08.05	RC000 2	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL MONOLÍTICO (ALTA RESISTÊNCIA)	m <sup>2</sup>	0,32		0,00	
<b>12.06</b>			<b>ELÉTRICA</b>				<b>0,00</b>	
<b>12.06.01</b>			<b>DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES</b>				<b>0,00</b>	
12.06.01.01	RC011 2	Próprio	REMOÇÃO DO QUADRO DISTRIBUIÇÃO QLPINF SEM REAPROVEITAMENTO	UND	1,00		0,00	
12.06.01.02	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	161,00		0,00	
<b>12.06.02</b>			<b>ENTRADA ENERGIA</b>				<b>0,00</b>	
12.06.02.01	RC001 2	Próprio	PINTURA DE FUNDO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM TINTA ANTI-CORROSIVA (TIPO OXIBAR DAL 535 BT	m <sup>2</sup>	1,50		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			0527) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (UMA DEMÃO DE 120 MICRAS)					
12.06.02.02	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	1,50		0,00	
12.06.02.03	RC0111	Próprio	GRADE DE FERRO CONFECCIONADA COM BARRA CHATA DE 3/4" X 1/4" E BARRAS Ø = 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,50		0,00	
<b>12.06.03</b>			<b>ALARME EMERGÊNCIA</b>				<b>0,00</b>	
12.06.03.01	LS0020	Próprio	KIT SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM FIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00		0,00	
12.06.03.02	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	194,00		0,00	
12.06.03.03	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00		0,00	
<b>12.06.04</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>0,00</b>	
12.06.04.01	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,00		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.06.04.02	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	77,00		0,00	
12.06.04.03	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	77,00		0,00	
12.06.04.04	RC011 3	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2", EMBUTIR, P/ ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	69,00		0,00	
12.06.04.05	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00		0,00	
12.06.04.06	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00		0,00	
12.06.04.07	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00		0,00	
12.06.04.08	RC011 4	Próprio	CONJUNTO PLUGS MACHO / FÊMEA 2P + T PARA EXTENSÃO 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	161,00		0,00	
12.06.04.09	RC011 5	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 CM, EM PVC, DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00		0,00	
<b>12.06.05</b>			<b>CABOS / QUADROS / LUMINÁRIAS</b>				<b>0,00</b>	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.06.05.01	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		0,00	
12.06.05.02	RC0163	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA COMANDO DE BOMBAS - 1 BOMBA TRIFÁSICA DE 5 CV E UMA JOCKEY 0,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00		0,00	
12.06.05.03	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00		0,00	
12.06.05.04	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.439,20		0,00	
<b>12.06.06</b>			<b>ILUMINAÇÃO INTERNA</b>				<b>0,00</b>	
12.06.06.01	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	689,00		0,00	
12.06.06.02	92035	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00		0,00	
12.06.06.03	92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR	UN	3,00		0,00	





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
12.06.06.04	LS0021	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450 / 750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	81,00		0,00	
12.06.06.05	LS0022	Próprio	CONJUNTO PLUGS MACHO / FÊMEA 2P + T PARA EXTENSÃO 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	85,00		0,00	
12.06.06.06	LS0023	Próprio	REMOÇÃO CUIDADOSA E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UND	85,00		0,00	
<b>12.07</b>			<b>LÓGICA</b>				<b>0,00</b>	
12.07.01	RC0118	Próprio	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "X" DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00		0,00	
12.07.02	RC0119	Próprio	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	28,00		0,00	
12.07.03	RC0120	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO 3/4" FABRICADO EM AÇO REVESTIDO COM PVC EXTRUDADO (SEALTUBE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00		0,00	
12.07.04	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	146,00		0,00	
12.07.05	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	48,00		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.07.06	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	106,00		0,00	
12.07.07	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	812,00		0,00	
12.07.09	RC012 2	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT 5E C/ 2,50 M - VERDE	UND	146,00		0,00	
12.07.10	RC012 3	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE - INCLUINDO COLOCAÇÃO DE TERMINAIS RJ 45	UND	106,00		0,00	
12.07.11	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00		0,00	
12.07.12	LS002 5	Próprio	DIO B48 - MODULO COMPLETO PARA 12 FIBRAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00		0,00	
12.07.14	RC012 7	Próprio	KIT BANDEJA DE EMENDA 12F FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00		0,00	
12.07.15	RC012 8	Próprio	KIT 3X PLACAS LGX 08 POS LC/SC PLÁSTICO FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00		0,00	
12.07.16	RC012 9	Próprio	KIT DIO SM 02F LC-UPC D0.9 FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00		0,00	
12.07.17	RC013 0	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS 08 POSIÇÕES 19", COM FILTRO DE LINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00		0,00	
12.07.18	RC013 1	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS 19" 1U X 50MM C/ KIT PORCA GAIOLA WOMER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00		0,00	
12.07.19	RC013 2	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK 1200 VA BIVOLT	UND	1,00		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.07.20	RC013 3	Próprio	REMOÇÃO DE TOMADAS DE REDE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	60,00		0,00	
12.07.21	RC013 4	Próprio	PATCH PANEL 24 PSC MODULAR MULTILAN CAT.5e - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00		0,00	
12.07.23	RC013 6	Próprio	ESPELHO PLANO 2P - GLOSSY - BRANCO 4X2 FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00		0,00	
12.07.24	RC013 7	Próprio	KIT RODÍZIO PARA MOVIMENTAÇÃO C/ TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00		0,00	
12.07.25	LS002 4	Próprio	IDENTIFICAÇÃO TOMADA PATCH PANEL	UND	106,00		0,00	
12.07.26	RC016 4	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT 5E C/ 2,50 M - VERMELHO	UND	106,00		0,00	
12.07.27	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48,00		0,00	
12.07.28	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00		0,00	
12.07.29	RC016 8	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00		0,00	
12.08			ÁGUA FRIA				0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

12.08.01	RC017 1	Próprio	CAP PVC, ROSCÁVEL, 1/2" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00		0,00	
<b>13</b>			<b>DIVERSOS</b>				<b>0,00</b>	
<b>13.01</b>			<b>ÁREA EXTERNA</b>				<b>0,00</b>	
13.01.01	RC017 4	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES, TRAVESSA SUPERIOR E TRAVESSA INFERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	M	56,30		0,00	
13.01.02	RC002 7	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	M	33,46		0,00	
13.01.03	RC002 8	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", FIXADO EM MONTANTE METALICO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	M	47,95		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

13.01.04	RC003 3	Próprio	CONFEÇÃO DE GUIA DE BALIZAMENTO GRAUTEADA, L= 15 CM, INCLUINDO ARMADURA, FORMA E FURAÇÃO	M	47,95		0,00	
13.01.05	RC005 7	Próprio	CONCRETO LEVE FABRICADO NA OBRA, 700 KG/M3, LANÇADO E ADENSADO	m³	2,50		0,00	
<b>13.02</b>			<b>ÁREA INTERNA</b>				<b>0,00</b>	
<b>13.02.01</b>			<b>RAMPA</b>				<b>0,00</b>	
13.02.01.01	RC017 4	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES, TRAVESSA SUPERIOR E TRAVESSA INFERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	M	19,28		0,00	
13.02.01.02	RC002 7	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	M	8,82		0,00	
13.02.01.03	RC002 8	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", FIXADO EM MONTANTE METALICO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT	M	9,12		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)					
13.02.01.04	RC003 3	Próprio	CONFEÇÃO DE GUIA DE BALIZAMENTO GRAUTEADA, L= 15 CM, INCLUINDO ARMADURA, FORMA E FURAÇÃO	M	19,28		0,00	
<b>13.02.02</b>			<b>ESCADAS</b>				<b>0,00</b>	
13.02.02.01	RC017 4	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES, TRAVESSA SUPERIOR E TRAVESSA INFERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	M	3,90		0,00	
13.02.02.02	RC002 7	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	M	10,31		0,00	
13.02.02.03	RC002 8	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", FIXADO EM MONTANTE METALICO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT	M	5,51		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)					
13.02.02.04	RC003 7	Próprio	CONFEÇÃO DE GUIA DE BALIZAMENTO GRAUTEADA EM ESCADA, L= 7,5 CM, INCLUINDO ARMADURA, FORMA E FURAÇÃO	M	6,52		0,00	
13.02.02.05	IP0065	Próprio	ESCADA DE MARINHEIRO SEM GUARDA-CORPO, L= 40 CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS BARRA REDONDA FERRO GALVANIZADO D= 5/8", ESPAÇADOS DE 27,5 CM, PINTADA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M	1,13		0,00	
13.02.02.06	RC007 5	Próprio	BARRA DE APOIO CONFECCIONADA COM TUBO AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E= 2,65 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	M	1,10		0,00	
13.02.02.07	RC017 3	Próprio	GRADE DE FECHAMENTO COM CADEADO PARA ESCADA DE MARINHEIRO	UND	1,00		0,00	
13.02.02.08	IP0064	Próprio	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L= 45 CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D= 65 CM EM BARRA CHATA GALV. D= 1" X 1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D= 5/8", ESPAÇADOS DE 27,5	M	9,50		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
<b>13.02.03</b>			<b>ADEQUAÇÃO SALA RACK / PORTARIA</b>				<b>0,00</b>	
13.02.03.01	RC0109	Próprio	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE)	m <sup>2</sup>	1,32		0,00	
13.02.03.02	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	3,30		0,00	
13.02.03.03	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>3</sup>	0,04		0,00	
13.02.03.04	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	0,58		0,00	
13.02.03.05	RC0004	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,16		0,00	
13.02.03.06	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,35		0,00	
13.02.03.07	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	2,59		0,00	
13.02.03.08	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO	m <sup>2</sup>	5,18		0,00	





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022					
13.02.03.09	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	2,59		0,00	
13.02.03.10	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	2,59		0,00	
13.02.03.11	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	2,59		0,00	
13.02.03.12	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	2,59		0,00	
13.02.03.13	RC0019	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO, 10 X 10 CM, SIMILAR AO EXISTENTE, REJUNTADO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS - ASSENTADAS COM ARGAMASSA AC II	m <sup>2</sup>	7,05		0,00	
13.02.03.14	RC0110	Próprio	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	0,80		0,00	
13.02.03.15	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m <sup>2</sup>	2,02		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

<b>13.02.04</b>			<b>MOBILIÁRIO</b>				<b>0,00</b>	
13.02.04.01	RC015 1	Próprio	BAIAS DE ATENDIMENTO CONFECCIONADAS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00		0,00	
<b>14</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>				<b>0,00</b>	
14.01	RC003 8	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, AMARELO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	6,69		0,00	
14.02	RC003 9	Próprio	PISO TÁTIL EM PLACAS DE BORRACHA SINTÉTICA FLEXÍVEL ANTIDERRAPANTE NAS DIMENSÕES 250 X 250 X 5 MM, NA COR AZUL, APLICADO COLADO SOBRE O PISO, LINHA PODOTÁTIL DE ALERTA E/OU DIRECIONAL	UND	102,00		0,00	
14.03	RC004 0	Próprio	MAPA TÁTIL: PLACA EM ACRÍLICO 8MM COM APLICAÇÃO DE IMPRESSÃO DIGITAL PELO VERSO. SOBREPOSIÇÃO DE TEXTO EM PVC E BRAILLE INCRUSTADO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050 / 2015. FIXADO EM PEDESTAL - INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00		0,00	
14.04	RC004 1	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV01 -PLACA EM ALUMÍNIO 50 x 70 cm PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA PARA DEFICIENTE -	UND	4,00		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			"ESTACIONAMENTO RESERVADO", COM POSTE 2,80M – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
14.05	RC004 2	Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL PARA DEGRAUS COM FAIXAS FOTOLUMINESCENTE OU RETROILUMINADA, COM RELEVO ANTIDERRAPANTE NA SUPERFÍCIE, DIMENSÃO 70 X 30 MM, A SER COLADA EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	88,00		0,00	
14.06	RC004 3	Próprio	STC (SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, FONTE EM BRAILE, EM CHAPA METÁLICA, NA COR ALUMÍNIO NATURAL, DIMENSÕES 3X10CM)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	56,00		0,00	
14.07	RC004 5	Próprio	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE (ADESIVO) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00		0,00	
14.08	RC004 6	Próprio	PLACA TÁTIL ACRÍLICO (PVT 01) 20X20CM - USO SINALIZ. DE PORTAS DIVERSAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	21,00		0,00	
14.09	RC004 7	Próprio	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO (PVT 02) 20X8CM - USO SINALIZ. DE PORTAS DIVERSAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00		0,00	
14.10	IP0110	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00		0,00	
14.11	IP0192	Próprio	BARRA DE APOIO RETA 40 CM EM AÇO INOX POLIDO BRLHANTE PARA	UND	1,00		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			LAVATÓRIO					
14.12	RC015 2	Próprio	BARRA DE APOIO LATERAL, PARA LAVATÓRIO, EM AÇO INOX AISI 304, INCLUINDO CANOPLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00		0,00	
<b>15</b>			<b>ABRIGO RESERVATÓRIO INFERIOR</b>				<b>0,00</b>	
<b>15.01</b>			<b>DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES</b>				<b>0,00</b>	
15.01.01	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>3</sup>	5,13		0,00	
15.01.02	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	68,40		0,00	
15.01.03	RC005 1	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	m <sup>3</sup>	4,79		0,00	
15.01.04	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	18,80		0,00	
15.01.05	RC007 0	Próprio	REMOÇÃO DE PORTÃO DE AÇO GALVANIZADO - SEM REAPROVEITAMENTO	m <sup>2</sup>	12,18		0,00	
15.01.06	RC000 4	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5,25		0,00	
15.01.07	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	240,90		0,00	
<b>15.02</b>			<b>MOVIMENTO TERRA FUNDAÇÕES</b>				<b>0,00</b>	
15.02.01	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA	m <sup>3</sup>	46,40		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017					
15.02.02	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	6,14		0,00	
15.02.03	RC005 2	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL	m²	32,00		0,00	
15.02.04	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	48,50		0,00	
15.02.05	RC000 4	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³	5,25		0,00	
15.02.06	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	78,75		0,00	
<b>15.03</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>0,00</b>	
15.03.01	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,48		0,00	
15.03.02	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	9,60		0,00	
15.03.03	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	16,61		0,00	
15.03.04	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,00		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

15.03.05	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,00		0,00	
15.03.06	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,00		0,00	
15.03.07	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	46,00		0,00	
15.03.08	RC005 3	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m <sup>3</sup>	2,40		0,00	
15.03.09	RC005 4	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m <sup>3</sup>	1,16		0,00	
15.03.10	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	38,15		0,00	
15.03.11	RC005 6	Próprio	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 25 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	m <sup>2</sup>	38,15		0,00	
15.03.12	RC005 7	Próprio	CONCRETO LEVE FABRICADO NA OBRA, 700 KG/M3, LANÇADO E ADENSADO	m <sup>3</sup>	1,88		0,00	
15.03.13	RC005 8	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	20,48		0,00	
<b>15.04</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>0,00</b>	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

15.04.01	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	29,76		0,00	
15.04.02	92446	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	20,48		0,00	
15.04.03	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,00		0,00	
15.04.04	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,00		0,00	
15.04.05	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,00		0,00	
15.04.06	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m <sup>3</sup>	1,49		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

15.04.07	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,16		0,00	
15.04.08	RC0165	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA - INCLUINDO EMISSÃO DE CERTIFICADOS	UND	4,00		0,00	
<b>15.05</b>			<b>ALVENARIA / FECHAMENTO</b>				<b>0,00</b>	
15.05.01	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	54,97		0,00	
<b>15.06</b>			<b>REVESTIMENTO</b>				<b>0,00</b>	
<b>15.06.01</b>			<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>				<b>0,00</b>	
15.06.01.01	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	60,20		0,00	
15.06.01.02	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	60,20		0,00	
<b>15.06.02</b>			<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>				<b>0,00</b>	





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

15.06.02.01	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	60,20		0,00	
15.06.02.02	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	60,20		0,00	
<b>15.07</b>			<b>PINTURA</b>				<b>0,00</b>	
<b>15.07.01</b>			<b>PINTURA INTERNA</b>				<b>0,00</b>	
15.07.01.01	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	60,20		0,00	
15.07.01.02	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	60,20		0,00	
15.07.01.03	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	60,20		0,00	
<b>15.07.02</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>0,00</b>	
15.07.02.01	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	60,20		0,00	
15.07.02.02	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	60,20		0,00	
15.07.02.03	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE	m²	60,20		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016					
<b>15.08</b>			<b>ESQUADRIA</b>				<b>0,00</b>	
15.08.01	RC005 9	Próprio	PORTÃO CONFECCIONADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE D=1/2 E D= 2, SOLDADO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO	m <sup>2</sup>	22,50		0,00	
15.08.02	RC007 4	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CADEADO SIMPLES COM CORPO DE LATÃO MACIÇO	UND	3,00		0,00	
<b>15.09</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>0,00</b>	
15.09.01	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	42,01		0,00	
15.09.02	RC015 9	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	42,01		0,00	
15.09.03	RC006 1	Próprio	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK= 20 MPA L= 30 CM E H= 5 CM	M	17,45		0,00	
15.09.04	RC000 7	Próprio	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO, L= 22 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	17,45		0,00	
15.09.05	IP0025	Próprio	PINTURA DE TELHADO COM TINTA TÉRMICA REFLETIVA, COR	m <sup>2</sup>	42,01		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			BRANCO, DUAS DEMÃOS					
<b>15.10</b>			<b>INSTALAÇÕES RESERVATÓRIO</b>				<b>0,00</b>	
15.10.01	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00		0,00	
15.10.02	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00		0,00	
15.10.03	94785	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00		0,00	
15.10.04	94786	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00		0,00	
15.10.05	95141	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	UN	4,00		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
15.10.06	RC006 2	Próprio	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE PVC COM PONTA-ROSCA PARA REGISTRO Ø 40 MM X 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00		0,00	
15.10.07	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00		0,00	
15.10.08	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00		0,00	
15.10.09	RC006 3	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00		0,00	
15.10.10	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00		0,00	
15.10.11	RC006 4	Próprio	JOELHO 90 GRAUS PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM= 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00		0,00	
15.10.12	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

15.10.13	RC006 5	Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00		0,00	
15.10.14	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00		0,00	
15.10.15	RC006 6	Próprio	NIPEL COM ROSCA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00		0,00	
15.10.16	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00		0,00	
15.10.17	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00		0,00	
15.10.18	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00		0,00	
15.10.19	RC006 7	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 7500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00		0,00	
15.10.20	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00		0,00	
15.10.21	RC006 8	Próprio	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

15.10.22	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00		0,00	
15.10.23	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00		0,00	
15.10.24	RC0069	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00		0,00	
15.10.25	89428	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00		0,00	
15.10.26	99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00		0,00	
15.10.27	99630	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00		0,00	
<b>16</b>			<b>COBERTURA RESERVATÓRIO SUPERIOR</b>				<b>0,00</b>	
16.01	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,18		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

16.02	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	2,40		0,00	
16.03	RC0004	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,24		0,00	
16.04	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,60		0,00	
16.05	RC0029	Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE PISO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	m <sup>2</sup>	2,25		0,00	
16.06	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	6,00		0,00	
16.07	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	18,00		0,00	
16.08	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m <sup>2</sup>	18,00		0,00	
16.09	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	15,00		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

16.10	RC003 6	Próprio	CONFEÇÃO DE PILARETES EM CONCRETO ARMADO, 9 X 20 CM - INCLUINDO ARMADURA, FORMA E FURAÇÃO	M	3,60		0,00	
16.11	RC001 1	Próprio	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	m²	18,00		0,00	
16.12	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	18,00		0,00	
16.13	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	18,00		0,00	
16.14	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	18,00		0,00	
16.15	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	42,01		0,00	
16.16	RC015 9	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	42,01		0,00	
16.17	RC006 1	Próprio	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK= 20 MPA L= 30 CM E H= 5 CM	M	17,45		0,00	
16.18	RC000 7	Próprio	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 22 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	17,45		0,00	





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

16.19	IP0025	Próprio	PINTURA DE TELHADO COM TINTA TÉRMICA REFLETIVA, COR BRANCO, DUAS DEMÃOS	m <sup>2</sup>	42,01		0,00	
16.20	RC007 1	Próprio	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 170 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,50		0,00	
16.21	RC007 3	Próprio	PORTÃO EM CHAPA, COM REQUADRO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	m <sup>2</sup>	1,02		0,00	
16.22	RC007 4	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CADEADO SIMPLES COM CORPO DE LATÃO MACIÇO	UND	1,00		0,00	
<b>17</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>				<b>0,00</b>	
<b>17.01</b>			<b>ESTACIONAMENTO EXTERNO</b>				<b>0,00</b>	
17.01.01	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>3</sup>	1,32		0,00	
17.01.02	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	17,60		0,00	
17.01.03	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m <sup>2</sup>	95,00		0,00	
17.01.04	RC000 4	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	14,64		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

17.01.05	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	219,57		0,00	
17.01.06	RC007 6	Próprio	REMOÇÃO DE GRADIL NYLOFOR, DE FORMA CUIDADOSA PARA REAPROVEITAMENTO	m²	26,40		0,00	
17.01.07	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	5,28		0,00	
17.01.08	RC005 2	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL	m²	95,00		0,00	
17.01.09	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,53		0,00	
17.01.11	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	8,80		0,00	
17.01.12	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	31,88		0,00	
17.01.12	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	35,20		0,00	
17.01.13	RC005 6	Próprio	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 25 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	m²	95,00		0,00	
17.01.14	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E	m²	8,34		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

			ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021					
17.01.15	RC0036	Próprio	CONFECÇÃO DE PILARETES EM CONCRETO ARMADO, 9 X 20 CM - INCLUINDO ARMADURA, FORMA E FURAÇÃO	M	3,50		0,00	
17.01.16	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	27,80		0,00	
17.01.17	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	27,80		0,00	
17.01.18	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m <sup>2</sup>	27,80		0,00	
17.01.19	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	27,80		0,00	
17.01.20	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m <sup>2</sup>	27,80		0,00	
17.01.21	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m <sup>2</sup>	27,80		0,00	
17.01.22	RC008	Próprio	REINSTALAÇÃO DE GRADIL (TELA E	m <sup>2</sup>	26,40		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

	2		MONTANTES) - EXCLUSO FORNECIMENTO DA TELA E MONTANTES					
17.01.23	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	6,12		0,00	
17.01.24	RC0153	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	13,00		0,00	
17.01.25	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	13,00		0,00	
17.01.26	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	13,00		0,00	
17.01.27	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	UN	5,00		0,00	
<b>17.02</b>			<b>PAISAGISMO</b>				<b>0,00</b>	
17.02.01	RC0176	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA (ARECA BAMBU) COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00 M - INCLUSIVE FORNECIMENTO	UND	1,00		0,00	
17.02.02	RC0177	Próprio	PLANTIO DE MUDAS IXÓRIA, ALTURA IGUAL OU MAIOR A 50 CM - INCLUSIVE FORNECIMENTO	UND	6,00		0,00	
17.02.03	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	356,37		0,00	
17.02.04	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	93,80		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

17.02.05	RC018 7	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m <sup>3</sup>	9,38		0,00	
<b>17.03</b>			<b>PISO DRENANTE</b>				<b>0,00</b>	
17.03.01	RC017 8	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL E SUPERFICIAL DE TERRENO COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 0,40 M	m <sup>3</sup>	4,10		0,00	
17.03.02	RC017 9	Próprio	LASTRO DRENANTE COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*	m <sup>3</sup>	1,03		0,00	
17.03.03	RC018 0	Próprio	LASTRO DRENANTE COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *15 CM*	m <sup>3</sup>	1,54		0,00	
17.03.04	RC018 1	Próprio	CAMADA DRENANTE DE PEDRISCO LAVADO	m <sup>3</sup>	0,62		0,00	
17.03.05	RC018 2	Próprio	MANTA GEOTEXTIL 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 26 KN/M	m <sup>2</sup>	10,24		0,00	
17.03.06	RC018 3	Próprio	CAMADA DRENANTE COM AREIA GROSSA	m <sup>3</sup>	0,31		0,00	
17.03.07	RC018 4	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DRENANTE, APLICADO DIRETAMENTE SOBRE SOLO COMPACTADO E REGULARIZADO.	m <sup>2</sup>	10,24		0,00	
<b>18</b>			<b>DESMOBILIZAÇÃO / LIMPEZA FINAL / AS BUILT</b>				<b>0,00</b>	
<b>18.01</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>0,00</b>	
18.01.01	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	372,84		0,00	
18.01.02	RC002 3	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M <sup>2</sup>	937,40		0,00	
18.01.03	RC015	Próprio	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE	UND	7,00		0,00	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

	4		GORDURA COM REASSENTAMENTO DA TAMPA					
18.01.04	RC015 5	Próprio	LIMPEZA E TESTE DE REDES DE ESGOTOS / ÁGUAS PLUVIAIS	M	96,00		0,00	
18.01.05	RC015 7	Próprio	LIMPEZA DE CONJUNTO FOSSA / SUMIDOURO COM ATÉ 5,0 M3	UND	5,00		0,00	
<b>18.02</b>			<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>0,00</b>	
18.02.01	RC002 4	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE OBRA	UND	1,00		0,00	
<b>18.03</b>			<b>AS BUILT</b>				<b>0,00</b>	
18.03.01	RC002 5	Próprio	AS BUILT (PROJETO / MEMORIAL / ESPECIFICAÇÃO)	UND	1,00		0,00	
<b>Total da obra</b>							<b>0,00</b>	

Salvador, ..... de..... de 20XX.

---

Representante legal da empresa



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 04/2023**

**ANEXO V**

**MINUTA DO CONTRATO**

**INSTRUMENTO DE CONTRATO PARA A REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE CAMAÇARI, QUE ENTRE SI CELEBRAM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA, E A EMPRESA ....., NA FORMA ABAIXO:**

**Contrato n.º ...../20XX**

A **UNIÃO**, por intermédio do **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**, com sede na 1ª Avenida do Centro Administrativo da Bahia, n.º 150, Salvador - BA, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º 05.967.350/0001-45, doravante denominado **Contratante**, neste ato representado por seu Diretor-Geral, ....., no uso da competência que lhe é atribuída pelo Regulamento Interno da Secretaria do TRE-BA, e a empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ/MF n.º \_\_\_\_\_, com sede na \_\_\_\_\_, fone \_\_\_\_\_, e-mail \_\_\_\_\_, doravante denominada **Contratada**, representada neste ato pelo Sr. \_\_\_\_\_, conforme atos constitutivos da empresa ou procuração juntada aos autos, resolvem celebrar o presente **CONTRATO PARA REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE CAMAÇARI**, albergado na Lei n.º 8.666/93 e alterações posteriores, resultante de procedimento licitatório sob a modalidade [Tomada de Preços n.º 04/2023](#), consoante Processo (SEI) n.º 0012395-33.2023.6.05.8000.

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

**1.** O presente Contrato tem por objeto a execução de serviços de reforma do Fórum Eleitoral de Camaçari, conforme as condições estabelecidas na Tomada de Preços n.º 04/2023 e na proposta firmada pela Contratada, que passam a integrar este instrumento, independentemente de transcrição.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**CLÁUSULA SEGUNDA - DA DOTACÃO ORÇAMENTÁRIA**

1. A despesa correrá à conta do elemento ..... – “.....”, vinculado à Ação ..... – “.....”, do Programa “Gestão do Processo Eleitoral”.
2. Para a cobertura das despesas foi emitida a Nota de Empenho n.º ....., em .... de ..... de 2016.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR CONTRATUAL**

1. O Contratante pagará à Contratada, pelo objeto deste contrato, o preço total de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), correspondente à planilha abaixo transcrita:

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
TOTAL GERAL:					

INCLUIR PLANILHA DE PREÇOS DA LICITANTE VENCEDORA

**CLÁUSULA QUARTA - DA GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO**

1. No prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, contados do recebimento da via do contrato assinado, a Contratada prestará garantia em percentual equivalente a **5%** sobre o valor total contratado, podendo optar por qualquer das modalidades previstas no artigo 56 da Lei n.º 8.666/93.
2. A garantia em dinheiro deverá ser recolhida pela Contratada, junto à Secretaria de Orçamento, Finanças e Contabilidade do TRE-BA, em conta específica.
3. Em se tratando de seguro-garantia ou fiança bancária, a Contratada deverá encaminhá-la, mediante Protocolo, à Seção de Contratos do TRE-BA.
4. A garantia prestada pela Contratada responderá pelas multas que lhe venham a ser aplicadas, bem como pelo pagamento de qualquer obrigação, inclusive as de ordem trabalhista e previdenciária, e de indenização por danos causados à Contratante ou a terceiros.
5. Não será aceita garantia que vede a possibilidade inserta na condição anterior.





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

6. A instituição garantidora atenderá ao disposto no **item 4**, devendo constar expressamente do documento de garantia que a cobertura abrange o pagamento de débitos trabalhistas e previdenciários.
7. A garantia contratual terá vigência de **290 (duzentos e noventa)** dias, contados a partir da data de recebimento pela CONTRATADA da sua via do instrumento contratual assinado.
8. No caso de a garantia ser prestada através de fiança bancária ou de seguro-garantia, a Contratada deverá renová-la na hipótese de ocorrer prorrogação do contrato, no mesmo prazo e percentual estabelecidos nesta **Cláusula**.
9. Em se tratando de fiança bancária, do título deverá constar expressamente que a instituição garantidora renuncia ao direito previsto no artigo 827 do Código Civil ou, alternativamente, que se obriga como devedor principal.
10. Ocorrendo acréscimos ou repactuações contratuais ou se a garantia for utilizada nas situações referidas no **item 4**, o seu valor deverá ser adequado em igual proporção no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contados do recebimento, pela Contratada, da via do termo aditivo/apostilamento assinado.
11. A garantia somente poderá ser liberada ou restituída após a regular execução do contrato e, quando em dinheiro, deve ser atualizada monetariamente.
12. O atraso superior a 30 (trinta) dias na apresentação da garantia autoriza a Administração a promover a retenção dos pagamentos devidos à contratada, até o limite de **5%** do valor total do contrato, a título de garantia, a serem depositados em conta específica.
13. A Contratada, a qualquer tempo, poderá substituir o bloqueio efetuado com base no **item 12** por quaisquer das modalidades de garantia previstas na Lei 8.666/93.
14. O bloqueio efetuado com base no item **12** não gera direito a nenhum tipo de compensação financeira à Contratada.
15. O número do contrato garantido e/ou assegurado deverá constar dos instrumentos de garantia ou de apólice de seguro a serem apresentados pelo garantidor e/ou segurador.
16. Quando da abertura de processos para eventual aplicação de penalidade, a Fiscalização do Contrato deverá comunicar o fato à seguradora e/ou fiadora paralelamente às comunicações de solicitação de defesa à Contratada bem como as decisões finais de 1ª e última instâncias administrativas.
17. O garantidor não é parte interessada para figurar em processo administrativo instaurado pelo Contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à Contratada.

**CLÁUSULA QUINTA – DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/ENTREGA E RECEBIMENTO E DOS PRAZOS/DOCUMENTOS**

1. O objeto será executado de acordo com o Projeto Básico, anexo deste Contrato.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

2. A Contratada deverá observar os prazos e apresentar os documentos previstos no **Tópico 8** do Projeto Básico, anexo deste Contrato.

**CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

1. O Contratante obriga-se a:
- a) acompanhar e fiscalizar a execução do ajuste, anotando em registro próprio as ocorrências acaso verificadas, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados;
  - b) prestar esclarecimentos que venham a ser solicitados pela Contratada;
  - c) efetuar os pagamentos nas condições e nos prazos constantes dos instrumentos convocatório e contratual;
  - d) zelar para que, durante a vigência do contrato, a Contratada cumpra as obrigações assumidas, bem como sejam mantidas as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo licitatório;
  - e) manifestar-se formalmente em todos os atos relativos à execução do contrato, especialmente quanto à aplicação de sanções, às alterações e às revisões do Contrato;
  - f) determinar a reparação, a correção, a remoção, a reconstrução ou a substituição do objeto contratado que apresentar vícios ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados ou do seu uso correto, que o tornem impróprio ou inadequado para o consumo a que se destina ou lhe diminuam o valor

**CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

1. São obrigações da Contratada, além daquelas explícita ou implicitamente contidas no presente contrato, no projeto básico e na legislação vigente:
- a) executar o contrato fielmente, conforme as condições estabelecidas no projeto básico, anexo deste instrumento, no edital e na proposta de preços apresentada pela Contratada;
  - b) atender às solicitações do Contratante nos prazos estabelecidos neste instrumento;
  - c) responder pelos encargos previdenciários, trabalhistas, fiscais e comerciais resultantes da execução deste Contrato;
  - d) responder por quaisquer danos pessoais ou materiais causados por seus empregados à Administração e/ou a terceiros na execução deste Contrato;



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

- e) manter, durante a execução do ajuste, todas as condições de habilitação exigidas para a contratação;
- f) reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto contratado que apresentar vícios ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados ou do seu uso correto, que o tornem impróprio ou inadequado para o consumo a que se destina ou lhe diminuam o valor;
- g) não subcontratar, ceder ou transferir, no todo ou em parte, o objeto deste contrato, **salvo se houver previsão no projeto básico e, devidamente autorizado pelo Contratante;**
- h) conferir garantia de adequação dos produtos/serviços (qualidade, segurança, durabilidade e desempenho), em conformidade com as condições estabelecidas no Projeto Básico, anexo deste Contrato;
- i) abster-se de contratar servidor pertencente ao quadro de pessoal do Contratante, ativo ou aposentado há menos de 5 (cinco) anos, ou ocupante de cargo em comissão, assim como seu cônjuge, companheiro, parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o 3º grau, inclusive, bem como de membros ou juízes vinculados ao TRE-BA, durante a vigência do contrato.

**CLÁUSULA OITAVA - DO PAGAMENTO**

1. O pagamento será efetuado na forma e prazo estabelecidos no Projeto Básico, anexo deste Contrato.
2. A Contratada indicará na nota fiscal/fatura o nome do Banco e os números da agência e da conta corrente para efetivação do pagamento.
3. Observados os princípios do contraditório e da ampla defesa, o Contratante poderá deduzir os valores correspondentes a multas, ressarcimentos ou indenizações, devidos pela Contratada, do montante a ser-lhe pago.
4. Por ocasião do pagamento, deverá ser verificada a regularidade da Contratada perante a Fazenda Nacional (Certidão Conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União), o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (Certificado de Regularidade do FGTS – CRF), a Justiça Trabalhista (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT) e a Fazenda Municipal (Certidão de Quitação de Tributos Municipais ou Certidão que comprove a regularidade com o ISS, emitida pelo órgão competente).
5. No caso de atraso de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, serão devidos pelo Contratante encargos moratórios à taxa nominal de 6% a.a. (seis por cento ao ano), capitalizados diariamente em regime de juros simples.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

6. O valor dos encargos será calculado pela fórmula:  $EM = I \times N \times VP$ , onde: EM = Encargos moratórios devidos; N = Números de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; I = Índice de compensação financeira = 0,00016438; e VP = Valor da prestação em atraso.

**CLÁUSULA NONA – DA VIGÊNCIA**

1. A vigência do contrato será de **290 (duzentos e noventa) dias** contados a partir da data de sua assinatura.

**CLÁUSULA DÉCIMA – DAS SANÇÕES PELO DESCUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS**

1. O atraso injustificado na execução do objeto contratado, incluindo os serviços acessórios, sujeitará a contratada, a juízo da Administração, à multa calculada na forma e percentuais previstos no Projeto Básico, Anexo deste Contrato.

2. Pela inexecução total ou parcial do contrato, a contratada estará sujeita às seguintes sanções:

I – advertência;

II – multa, **na forma prevista no Projeto Básico (Anexo a este Contrato);**

III – impedimento de contratar com a Administração

IV – declaração de inidoneidade para licitar ou 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, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

3. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas.

4. Qualquer penalidade somente poderá ser aplicada mediante processo administrativo, no qual se assegurem a prévia defesa e o contraditório, consoante rito estabelecido na Portaria nº 112/2023, da Presidência do TRE-BA, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 9.784/99.

5. O Contratante poderá reter dos pagamentos devidos à Contratada, como medida cautelar, independentemente de sua manifestação prévia, valor relativo a eventual multa a ser aplicada em razão de inadimplemento contratual, com base no artigo 45 da Lei nº 9.784/99 e artigo 26, inciso I, da Portaria nº 112/2023, da Presidência do TRE/BA.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

6. O valor da multa aplicada será descontado dos pagamentos eventualmente devidos à Contratada ou da garantia prestada, quando houver, ou ainda, quando for o caso, cobrado judicialmente.
7. Aplicada a penalidade de multa, após regular processo administrativo, e observado o disposto nas **condições 5 e 6**, será a Contratada, se for o caso, intimada para efetuar o recolhimento do seu valor, por meio de Guia de Recolhimento da União– GRU, no prazo de 30 dias, contados do recebimento da intimação.
8. As situações mencionadas nos incisos I a XII, XVII e XVIII do art. 78 da Lei 8.666/93 podem ensejar, a critério da Administração, a rescisão unilateral do contrato.
9. Os recursos contra a aplicação de sanções em decorrência de inadimplemento contratual serão dirigidos à Presidência do TRE-BA, sendo interpostos na forma e nos prazos estabelecidos na forma e nos prazos estabelecidos na Portaria nº 112/2023, da Presidência do TRE/BA.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO**

1. Este contrato poderá ser alterado nos casos previstos no art. 65 da Lei 8.666/93, com a apresentação das devidas justificativas.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA RESCISÃO CONTRATUAL**

1. A inexecução total ou parcial do objeto do Contrato enseja a sua rescisão, conforme disposto nos artigos 77 a 80 da Lei 8.666/93, sem prejuízo do constante na [Cláusula Décima](#).
2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA PUBLICAÇÃO**

1. O presente contrato será publicado, em extrato, no Diário Oficial da União, conforme prescreve o art. 61, parágrafo único, da Lei 8.666/93.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS E SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO**

1. Em observância ao disposto na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), a Contratada compromete-se juntamente com este Tribunal a proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

natural, relativos ao tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, atuando da seguinte forma:

**a)** a coleta de dados pessoais indispensáveis à própria execução do objeto, se houver, será realizada mediante prévia e fundamentada aprovação do Contratante, responsabilizando-se a Contratada por obter o consentimento dos titulares (salvo nos casos em que opere outra hipótese legal de tratamento). Os dados assim coletados só poderão ser utilizados na execução do objeto especificado neste Termo de Referência, e em hipótese alguma poderão ser compartilhados ou utilizados para outros fins;

**b)** encerrada a vigência do contrato ou não havendo mais necessidade de utilização dos dados pessoais, sejam eles sensíveis ou não, a Contratada providenciará seu descarte de forma segura.

**2.** A Contratada, sempre que necessário, dará conhecimento formal aos seus empregados das obrigações e condições acordadas neste item, inclusive no tocante à Política de Privacidade do TRE-BA, cujos princípios deverão ser aplicados à coleta e tratamento dos dados pessoais de que trata o presente item.

**3.** O eventual acesso, pela Contratada, às bases de dados que contenham ou possam conter dados pessoais ou segredos de negócio implicará para a mesma e para seus prepostos – devida e formalmente instruídos nesse sentido – o mais absoluto dever de sigilo, no curso da execução contratual e pelo prazo de até 10 anos contados de seu termo final.

**4.** Representante da Contratada manterá contato formal com representante do TRE-BA, no prazo de um dia útil da ocorrência de qualquer incidente que implique violação ou risco de violação de dados pessoais, para que este possa adotar as providências devidas, na hipótese de questionamento das autoridades competentes.

**5.** A critério do Contratante, a Contratada poderá ser provocada a preencher um relatório de impacto, conforme a sensibilidade e o risco inerente dos serviços objeto deste contrato, no tocante a dados pessoais.

**6.** Sem prejuízo de observância às demais disposições da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, a Lei de Acesso à Informação (LAI), as informações produzidas ou custodiadas por este Tribunal devem ser tratadas em função do seu grau de confidencialidade, criticidade e temporalidade, garantindo-se a sua integridade, autenticidade, disponibilidade e a cadeia de custódia dos documentos.

**7.** Serão protegidas quanto à confidencialidade as informações classificadas e as que possuem sigilo, observando-se o disposto na LAI e na LGPD, na Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, na Resolução CNJ nº 396, de 07 de junho de 2021, na Resolução TSE nº 23.644, de 1º de junho de 2021, na Portaria da Presidência do TRE-BA nº 405, de 17 de agosto de 2021 e, subsidiariamente, no Decreto nº 9.637, de 26 de dezembro de 2018, sem prejuízo da observância de outros normativos que regem a matéria.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**  
**Seção de Licitações**

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO FUNDAMENTO LEGAL**

1. O presente Contrato é celebrado com fulcro nas normas insertas na Lei 8.666/93 e suas alterações, tendo por base as condições estabelecidas na Tomadas de Preços n.º 04/2023 e os termos da proposta apresentada pela Contratada.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DO FORO**

1. Fica eleito o foro da Seção Judiciária da Justiça Federal de Salvador, capital do Estado da Bahia, para dirimir qualquer dúvida oriunda da execução deste contrato.
2. E, por estarem justas e contratadas, assinam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para que produzam seus efeitos legais e jurídicos.

---

**Diretor-Geral do TRE-BA**

---

**CONTRATADA**