



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

**TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2020**

**PREÂMBULO**

***A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA***, designada pela Portaria n.º 310, de 10 de dezembro de 2019, comunica a realização de Licitação, na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, do tipo “MENOR PREÇO”, sob o regime de empreitada por preço global, destinada à contratação de empresa de Engenharia ou Arquitetura para execução dos serviços de REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA, conforme condições a seguir estabelecidas.

Esta licitação, autorizada no Sistema Informatizado de Informações (SEI), processo nº 0096916-13.2020.6.05.8000, 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 - 24.09.2020**

**HORA DA ABERTURA - 14h (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 Permanente de Licitações (CPLIC).

**NOTA IMPORTANTE.** Os licitantes deverão prestar especial atenção às disposições constantes do **Capítulo XI**, deste Edital, que tratam das penalidades a serem aplicadas aos licitantes que cometerem atos ilícitos na Licitação ou durante a execução do Contrato. Conforme Acórdão 754/2015, do Tribunal de Contas da União, o gestor público poderá ser responsabilizado, penal e administrativamente, pela



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

omissão na aplicação de sanções aos licitantes que pratiquem atos ilícitos na licitação ou na execução do contrato, tais como não manter a proposta, não encaminhar documento de habilitação ou encaminhar documentação falsa etc.

**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.

**II** - As decisões da **CPLIC** serão comunicadas mediante publicação na página *Web*, no endereço <http://www.tre-ba.jus.br/transparencia/licitacoes/editais-1/editais-das-licitacoes-2020>, 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 do 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/Transparência/Licitações/Editais/201X/Tomada de Preços nº 02/2020](http://www.tre-ba.jus.br/Transparência/Licitações/Editais/201X/Tomada%20de%20Preços%20nº%2002/2020), cabendo aos interessados acessá-lo para obtenção das informações prestadas pela **CPLIC**.

**V** - A despesa total com a execução do objeto desta licitação é estimada em **R\$ 572.356,49** (quinhentos e setenta e dois mil, trezentos e cinquenta e seis reais e quarenta e nove 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: 3.3.3.90.39.16 - Manutenção e Conservação de Bens Imóveis.



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

**ANEXOS**

**I - TERMO DE CREDENCIAMENTO;**

**II - DECLARAÇÃO PARA ME/EPP;**

**III - PROJETO BÁSICO;**

**A – ORÇAMENTO ESTIMATIVO;**

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

**C – ESPECIFICAÇÕES/MEMORIAL DESCRITIVO**

**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 HORISTA E MENSALISTA;**

**G – ART'S DO ORÇAMENTO**

**IV - PROPOSTA - PADRÃO;**

**V - MINUTA DE CONTRATO.**

**CAPÍTULO I – DO OBJETO**

**1.1.** A presente licitação tem como objeto a contratação de empresa de Engenharia ou Arquitetura para execução dos serviços de REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA, 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.



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

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

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

**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 CPLIC, 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





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

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.

**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.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br) (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;



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

- i) empresário e sociedade empresária ou simples que se encontrem em processo de dissolução, recuperação judicial, recuperação extrajudicial ou falência;
  - i.1) As entidades em recuperação judicial poderão participar desta licitação quando amparadas em certidão emitida pela instância judicial competente, que certifique que a interessada está apta, econômica e financeiramente, a participar de procedimento licitatório nos termos da Lei nº 8.666/1993 (Acórdão TCU nº 8.274/2011 – 2ª Câmara) e art. 58 da Lei nº 11.101/2005 (Lei de falências).
- j) 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;
- k) consórcio de empresas, qualquer que seja sua forma de constituição.

**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.



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

**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 do licitante, mediante certidão de Quitação de Tributos Municipais ou certidão que comprove a regularidade com o ISS, emitida pelo órgão competente.

**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:**

- 3.6.4.1.** Certidão Negativa de Falência, Concordata, recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica.

**3.6.4.1.1.** As entidades em recuperação judicial poderão participar desta licitação quando amparadas em certidão emitida pela instância judicial competente, que certifique que a interessada está apta, econômica e financeiramente, a participar de procedimento licitatório nos termos da Lei nº 8.666/1993 (Acórdão TCU nº 8.274/2011 – 2ª Câmara) e art. 58 da Lei nº 11.101/2005 (Lei de falências).

- 3.6.4.2.** Balanço Patrimonial do último exercício social exigível, apresentado na forma da lei.

**3.6.4.2.1.** O último exercício social exigível será o do ano imediatamente anterior, no caso de transcorridos os seguintes prazos para apresentação do Balanço Patrimonial:

- a) 30 de abril, nos termos do disposto no art. 1078 do Código Civil;
- b) 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).

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



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

- 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.

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

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

**3.6.4.6.** 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;

**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 da assinatura do contrato, certidão visada pelo CREA da Bahia, de acordo com o artigo 69 da Lei nº 5.194/66 e Resolução nº 413/97 do CONFEA.

**a.2)** Atestado de capacidade técnico-operacional, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a LICITANTE executou obra compatível em quantidades e características com o objeto da licitação, em prédio com, pelo menos, 306 m<sup>2</sup> de área construída ou reformada.

**a.2.1)** Serão aceitos apenas atestados de capacidade técnico-operacional emitidos em nome da 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;



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

**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/CAU, acompanhada do respectivo atestado fornecido pela contratante dos serviços, de que o engenheiro civil ou arquiteto, profissional do quadro técnico da LICITANTE, já executou obra de construção ou reforma de prédio.

**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 através da apresentação de cópia da carteira de trabalho (CTPS) em que conste a licitante como contratante, Contrato de Prestação de Serviço ou do contrato social da licitante em que conste o profissional como sócio, do contrato de trabalho ou, ainda, de declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional.

**c)** 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:

**c1)** 01(um) engenheiro civil / arquiteto, com experiência comprovada em execução de obras e/ou reformas, que coordenará o empreendimento e responderá pela parte operacional, inclusive interfaces existentes entre as diversas áreas, com dedicação à obra, permanecerá durante pelo menos 8 horas diárias.

**c2)** 01(um) encarregado geral de obras, residente, com dedicação exclusiva à obra, permanecerá durante pelo menos 8 horas diárias;

**c3)** 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 o(s) 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



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

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 a 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 (dezesesseis) anos de idade, em qualquer trabalho, salvo, quanto a este, na condição de aprendiz, 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 CPLIC reserva-se o direito de solicitar o original de qualquer documento, sempre que houver dúvida e julgar necessário.

**3.10.1.** A CPLIC 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 endereço eletrônico [www.cnj.jus.br/improbidadeadm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidadeadm/consultar_requerido.php);



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

b) Cadastro Nacional das Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, no endereço eletrônico <http://portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis?ordenarPor=nome&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 cadastro, conforme o art. 21, III, da Instrução Normativa/MPOG nº 03, de 26.04.2018.

**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, deste 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, do telefone e do *fac-símile* 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. 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;

**4.2.5. Planilha de composição do BDI para serviços**, não devendo constar delas despesas relativas à administração local, mobilização/desmobilização, instalação do canteiro e consumos gerais;

**4.2.6. Planilha de composição dos encargos sociais;**





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

**4.2.7. Planilha de composição unitária de custos dos serviços de todos os itens da planilha orçamentária, destacando coeficientes de mão de obra e material;**

**4.2.8. 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;

**4.2.8.1.** Não será aceito cronograma cujo percentual da última parcela seja **inferior a 15%** (quinze por cento) do preço global da obra.

**4.3.** No preço proposto estão incluídas todas as despesas tais como impostos, taxas, fretes, contribuições e outras que se fizerem necessárias à plena e completa execução do objeto deste certame.

**4.3.1.** O preço máximo orçado no mercado para a execução da obra é **R\$ 572.356,49** (quinhentos e setenta e dois mil, trezentos e cinquenta e seis reais e quarenta e nove centavos), levando-se em conta um **BDI de 29,07%** e encargos sociais do SINAPI de 84,04 % para produção e 47.00% para mensalistas não sendo consideradas as propostas com valores superiores

**4.3.1.1.** Os encargos foram considerados **com desoneração**. 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%).

**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 foi efetuado de acordo com a TCPO (Tabela de Composições de Preços para Orçamentos) e da base de preços da PINI, as quais são recomendadas pelo TCU (Tribunal de Contas de União) na publicação “Obras Públicas – Recomendações Básicas para a Contratação e Fiscalização de Obras de Edificações Públicas” e base do ORSE e SBC, autorizada por este Tribunal; os custos dos insumos do SINAPI foram incorporados, sempre que possível, à composição dos custos das tabelas do TCPO e da base de preços da PINI.

**4.3.2.1.** Na formação do preço que constará das propostas dos LICITANTES, poderão ser utilizados custos unitários diferentes daqueles obtidos a partir dos sistemas de custos de referência acima indicados, desde que o preço global orçado e o de cada uma das etapas previstas no cronograma físico-financeiro do contrato fiquem iguais ou abaixo dos preços de referência da Administração, conforme Orçamento Estimado constante do Anexo A do Projeto Básico.

**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 CPLIC, 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 CPLIC 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 ao Cartório Eleitoral, de segunda à sexta feira, pelo telefone (74) 3261-3665, nos horários de 08:00 às 12:00. Eventuais inconsistências observadas na fase de vistoria e de elaboração da proposta deverão ser apontadas formalmente ao Tribunal, 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)**.

**4.8.1.** Tendo em vista a faculdade da realização da vistoria, as interessadas não poderão alegar o desconhecimento das condições e grau de dificuldade existentes como justificativa para se eximirem das obrigações assumidas ou em favor de eventuais pretensões de acréscimos de preços em decorrência da execução do objeto desta contratação.

**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 Permanente 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 02/2020*

*TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA*

*NOME EMPRESARIAL/DENOMINAÇÃO:.....*



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

*CNPJ/MF*

*ENVELOPE 1 - DOCUMENTAÇÃO.*

*TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2020*

*TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA*

*NOME EMPRESARIAL/DENOMINAÇÃO:.....*

*CNPJ/MF*

*ENVELOPE 2 - PROPOSTA*

**5.2.** Declarada aberta a sessão, a CPLIC 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 CPLIC, 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 CPLIC 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 pelo 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**.



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

**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.

**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 CPLIC.

**5.11.** É facultada à CPLIC, 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 CPLIC, 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.



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

**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 CPLIC a convocará para que, no prazo de 30 (trinta) minutos, apresente nova oferta, obrigatoriamente abaixo da primeira colocada.

**6.3.1.** Caso a **ME/EPP** melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, a CPLIC 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 CPLIC 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 CPLIC 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. A Comissão Permanente de Licitação efetuará análise do **preço global** e de **cada uma das etapas previstas no cronograma físico-financeiro** cotados nas propostas das LICITANTES.

**6.6.1.** Não será admitido **preço global superior ao preço de referência da Administração**, conforme Orçamento Estimado constante do Anexo A do Projeto Básico (Anexo III deste Edital).

**6.6.2.** Não serão admitidos **preços superiores ao valor estimado para cada uma das etapas previstas no cronograma físico-financeiro**, conforme Orçamento Estimado constante do Anexo A do Projeto Básico (Anexo III deste Edital).

**6.6.3.** Não será desclassificada a proposta quando o preço global for aceitável, mas o valor de cada uma das etapas previstas no cronograma físico-financeiro necessitar ser ajustado ao valor estimado pela Administração, desde que não haja majoração do preço total ofertado.

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



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

- 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 CPLIC 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.

**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 CPLIC, 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 0096916-13.2020.6.05.8000 franqueada aos interessados.

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



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

**7.2.1.** Findo esse período, impugnado ou não o recurso, a **CPLIC** 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.

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

**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 durante o certame, deverá entregar, **antes da assinatura do contrato**, certidão visada pelo CREA da Bahia, de acordo com o artigo 69 da Lei nº 5.194/66 e Resolução nº 413/97 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.

**8.4.1.** Ao assinar o contrato, a Contratada declara sua expressa concordância com a adequação do Projeto Básico e as alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto não poderão ultrapassar, no seu conjunto, dez por cento do valor total do contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite previsto no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993, em atendimento ao art. 13, Inciso II, do Decreto Federal nº 7.983, de 8 de abril de 2013.

**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.





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

**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/ENTREGA E RECEBIMENTO**

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

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

**10.1.** No prazo máximo de 15 (quinze) dias, 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.

**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)**, 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.



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

**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, contados do recebimento, pela Contratada, da via do termo aditivo/apostilamento assinado.

**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.

**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 pela Contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à Contratada.

## **CAPÍTULO XI - PENALIDADES PELO DESCUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES**

**11.1.** De conformidade com o disposto no 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 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, estabelecidas no art. 87, da Lei nº 8.666/93:

I – advertência;

II – multa, **na forma prevista no Projeto Básico, Anexo III deste Edital;**

III – suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;



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

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 no art. 87, § 2º da Lei 8.666/93, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 9.784/99 e a Portaria nº 305/2019, da Presidência do TRE-BA.

**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 no artigo 26, § 1º, da Portaria nº 305/2019, 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.

**11.7.** Aplicada a penalidade de multa, após regular processo administrativo, e observado o disposto nas **condições 11.5 e 11.6**, a licitante será intimada para efetuar o recolhimento do seu valor por meio de Guia de Recolhimento da União – GRU, no prazo de 30 dias, contados 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 no art. 109 da Lei 8.666/93.

## **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.



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

**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 o 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 pelo licitante não o 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 e-mail da CPLIC, protocolada neste Tribunal ou, ainda, encaminhada por Fax, para os números (71) 3373-7220/3373-7329, de segunda a quinta-feira, no horário das 13h às 18h, e na sexta-feira, no horário das 08h às 13h.

**CAPÍTULO XIV- DISPOSIÇÕES FINAIS**

**14.1.** A proposta, elaborada nos termos deste Edital, deverá ser apresentada ou enviada à Comissão Permanente 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 dos telefones (71) 3373-7020 / 3373-7318 ou (71) 99934-5269 nos dias úteis, no horário das 13h às 19h, de segunda à 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.) poderão ser assinados digitalmente, preferencialmente, 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 o art. 1º da Portaria nº 475/2017 da presidência do TRE-BA.



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

**4.4.1.** Cabe às partes contratantes arcar com eventuais custos de aquisição de certificações e equipamentos porventura necessários à formalização do ajuste por meio eletrônico ou digital.

Salvador/BA, 03 de setembro de 2020

.....

Arthur Ribeiro Rocha

*Presidente da CPLIC*



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

**TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2020**

**ANEXO I**

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO TRE - BA

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2020

OBJETO: execução dos serviços de REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA.

**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



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

**TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2020**

**ANEXO II**

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO TRE - BA

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2020

OBJETO: execução dos serviços de REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA.

**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.

Salvado, ..... de..... de 20xx.

---

Representante legal





JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

**TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2020**

**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 JACOBINA**, localizado na Avenida João Fraga Brandão, s/nº, Centro. CEP: 44700-000. Jacobina/BA, conforme especificações constantes no Memorial Descritivo, Projeto e Planilha Orçamentária que acompanham este Projeto Básico.

**2) DA JUSTIFICATIVA**

O imóvel foi recebido definitivamente julho de 2008 e, por decurso do tempo, além do desgaste natural e da falta da manutenção preventiva adequada, surgiram problemas, tais como: rachaduras, fissuras na argamassa de revestimento das paredes, telhas quebradas, rufos infiltrando, calhas com impermeabilização danificada, fechaduras e portões danificados, entre outros. Além disso, vamos adequar o imóvel às atualização das novas normas de acessibilidade e de prevenção e combate a incêndio e pânico e 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 global**. O valor estimado da obra é de **R\$ 572.356,49** (quinhentos e setenta e dois mil, trezentos e cinquenta e seis reais e quarenta e nove centavos).

O CATSER é 00001627.



**JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA**

**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:

- 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 e andaimes (atendendo às 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.

Possíveis indefinições, omissões, falhas ou incorreções dos projetos ora fornecidos não poderão constituir pretexto para a CONTRATADA cobrar “serviços extras” e/ou alterar a composição de preços unitários;

Se, para facilitar seus trabalhos, a CONTRATADA necessitar elaborar desenhos de execução adicionais, além dos detalhamentos constantes dos desenhos apresentados pela FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO, deverá fazê-lo às suas expensas exclusivas, submetendo-os à aprovação da FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO.

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;

Quando constatado, após assinatura do contrato, erros ou omissões no orçamento relativo a pequenas variações quantitativas nos serviços contratados, em regra pelo fato de o objeto ter sido contratado por “preço global”, não será admitido termo aditivo caso o percentual seja até 3% do valor global. Este percentual está contemplado no limite de 10% (dez por cento) fixado no art. 13, inciso II, do decreto nº 7.983/2013;

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**



**JUSTIÇA ELEITORAL**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA**

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

- a) normas e especificações constantes deste caderno;
- b) normas da ABNT;
- c) disposições legais da União;
- 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 JACOBINA-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 da assinatura do contrato, certidão visada pelo CREA da Bahia, de acordo com o artigo 69 da Lei nº 5.194/66 e Resolução nº 413/97 do CONFEA.

a.2) Atestado de capacidade técnico-operacional, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a LICITANTE executou obra compatível em quantidades e características com o objeto da licitação, em prédio com, pelo menos 306 m<sup>2</sup> de área construída ou reformada.

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



**JUSTIÇA ELEITORAL**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA**

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/CAU, acompanhada do respectivo atestado fornecido pela contratante dos serviços, de que o engenheiro civil ou arquiteto, profissional do quadro técnico da LICITANTE, já executou obra de construção ou reforma de prédio.

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 através da apresentação de cópia da carteira de trabalho (CTPS) em que conste a licitante como contratante, Contrato de Prestação de Serviço ou do contrato social da licitante em que conste o profissional como sócio, do contrato de trabalho ou, ainda, de declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional.

c) 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:

c1) 01(um) engenheiro civil / arquiteto, com experiência comprovada em execução de obras e/ou reformas, que coordenará o empreendimento e responderá pela parte operacional, inclusive interfaces existentes entre as diversas áreas, com dedicação à obra, permanecerá durante pelo menos 8 horas diárias.

c2) 01(um) encarregado geral de obras, residente, com dedicação exclusiva à obra, permanecerá durante pelo menos 8 horas diárias;

c3) 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.



**JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA**

- d)** O(s) profissional(is) que apresentar(em) ARTs/ RRT's para comprovação da qualificação técnica acima deverá(ão), obrigatoriamente, ser o(s) responsável(is) pelo acompanhamento da execução dos serviços de que tratam o objeto desta contratação.
- 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 a 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 onde serão realizado os serviços, para avaliação do espaço/construção existente 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 ao Cartório Eleitoral, de segunda à sexta feira, pelo telefone (74) 3261-3665, nos horários de 08:00 às 12:00 h;
- b)** As dúvidas deverão ser encaminhadas a comissão de Licitação, que responderão a todos os Licitantes;
- c)** Eventuais inconsistências observadas na fase de vistoria e de elaboração da proposta deverão ser apontadas formalmente ao Tribunal, **até dois (02) dias úteis** antes da data final fixada para recebimento das propostas.
- d)** Tendo em vista a faculdade da realização da vistoria, as interessadas não poderão alegar o desconhecimento das condições e grau de dificuldade existentes como justificativa para se eximirem das obrigações assumidas ou em favor de eventuais pretensões de acréscimos de preços em decorrência da execução do objeto desta contratação;
- e)** Possíveis indefinições, omissões, falhas ou incorreções dos projetos fornecidos não poderão constituir pretexto para a CONTRATADA cobrar “serviços extras” e/ou alterar a composição de preços unitários.



**JUSTIÇA ELEITORAL**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA**

**8) DOS PRAZOS**

- a) A contratada deverá requerer Alvará de Reforma, junto à Prefeitura Municipal de Jacobina, 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 Jacobina 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 **dez (10) dias corridos**, contados do recebimento pela CONTRATADA da ordem de serviço emitida pela Comissão de Fiscalização do Órgão, e esse fato deverá ser comunicado pela CONTRATADA ao TRE-BA, por escrito e protocolado. Fica condicionado o início da obra à apresentação de ART ou RRT e à obtenção do Alvará de Reforma junto à Prefeitura Municipal de Jacobina. 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 serviços 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;
- d) A CONTRATADA deverá apresentar, em até **5 (cinco) dias corridos** a partir da data do recebimento da via do contrato assinado, a documentação que comprove a qualificação profissional exigida, conforme item 6, letras c1 a c3, do Projeto Básico, para análise da FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO, sob pena de, a critério da CONTRATANTE, rescisão contratual e aplicação da penalidade pela inexecução total do ajuste;
- e) A FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO, no prazo de **até 5 (cinco) dias úteis**, analisará a documentação indicada no item “d” acima;
- f) Caso haja alguma desconformidade na documentação, a CONTRATADA terá até **5 (cinco) dias corridos** para sanar as pendências, contados a partir do recebimento da notificação encaminhada pela FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO, sob pena de, a critério da CONTRATANTE, rescisão contratual e aplicação da penalidade pela inexecução total do ajuste;
- g) 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



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

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 28º da Resolução n.º 1.025/09 do CONFEA. A apresentação das ART's/RRT's e do Alvará de Reforma é condição necessária para o início da obra;

- h) Os serviços deverão ser concluídos no prazo máximo de **90 (noventa) dias corridos**, contados da data do seu início.
- i) A CONTRATADA terá o prazo de **5 (cinco) dias corridos** para substituir funcionário a pedido da FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO;
- j) A CONTRATADA deverá apresentar o competente registro junto ao INSS em, no máximo, **dez (10) dias corridos** após o início da obra;
- k) A CONTRATADA deverá apresentar, **antes do início dos serviços**, cronograma físico-financeiro detalhado, contendo todos os itens e subitens da planilha orçamentária, indicando os serviços que fazem parte do caminho crítico;
- l) Após a análise da FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO, caso seja necessário, a CONTRATADA deverá efetuar as alterações solicitadas no cronograma físico-financeiro e apresentá-lo novamente à FISCALIZAÇÃO em até **5 (cinco) dias corridos**, a contar 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 o instrumento convocatório. O cronograma físico-financeiro apresentado pela CONTRATADA e aprovado pela FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO servirá como base também para o acompanhamento da evolução dos serviços e eventual indicativo de atraso;
- m) Caso haja algum termo aditivo, durante a execução do contrato, a CONTRATADA deverá entregar novos cronogramas em até **5 (cinco) dias úteis** após a assinatura do termo aditivo;
- n) O cronograma físico-financeiro apresentado pela CONTRATADA, em qualquer caso, será analisado pela FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO em **até 5 (cinco) dias úteis** após o seu recebimento. Durante o período de análise do cronograma físico-financeiro dos aditivos, elaborado pela CONTRATADA, o acompanhamento do andamento da obra adotará, como parâmetro, o cronograma físico-financeiro detalhado conforme alínea “l”;
- o) A CONTRATADA, **antes do início dos serviços**, deverá entregar documento concordando expressamente com a adequação do projeto que integra o edital de licitação e que as alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto não poderão ultrapassar, no seu conjunto, dez por cento do valor total do contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite previsto no §1º do art. 65 da Lei nº 8.666 de 1993.





**JUSTIÇA ELEITORAL**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA**

**9) DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

- 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 nº 12.378/2010. Esse profissional permanecerá no local da obra durante toda a jornada de trabalho, devidamente credenciado, e responderá pela empresa na ausência dos seus responsáveis técnicos;
- b) O encarregado de obra deverá ser profissional de experiência e idoneidade técnica e deverá permanecer no local da obra durante toda a jornada de trabalho, além de estar habilitado a prestar qualquer esclarecimento sobre o serviço;
- c) O **Responsável Técnico da empresa** deverá comparecer ao canteiro de obras pelo menos uma vez a cada quinze dias, sendo necessário registrar presença no diário de obras
- d) Os serviços serão realizados de segunda a sexta-feira no horário de 8:00 às 17:00 horas, com intervalo de uma hora de almoço;
- 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:
  - o diário de obras;
  - uma via do contrato e de suas partes integrantes;
  - os desenhos e detalhes da execução;
  - registro das alterações regularmente autorizadas;
  - cronograma de execução atualizado, dos serviços previstos e executados;
  - uma via das medições realizadas.
- h) O Diário de Obras (segunda a domingo) deverá ser entregue diariamente, pessoalmente ou por e-mail, à FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO, no dia útil subsequente ao dia de registro.

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





**JUSTIÇA ELEITORAL**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA**

- 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 adequada e de 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;
- 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 ou de materiais empregados;
- m) As marcas e produtos referenciados nas plantas, especificações e listas de material admitem o equivalente, se devidamente comprovado seu desempenho por meio de testes e ensaios previstos por normas, desde que previamente aceitos pela FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO. 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 CONTRATO 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 CONTRATO;
- o) Os serviços serão executados de acordo com o cronograma de execução, devendo a CONTRATADA, sob a coordenação da FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO, definir um plano de obras coerente com os critérios de segurança e de qualidade dos serviços;



**JUSTIÇA ELEITORAL**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA**

- p) O preposto da CONTRATADA, que deverá ser o engenheiro civil ou arquiteto responsável pelo serviço, 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 CONTRATO, sempre que solicitado. É vedada a utilização de materiais de demolição ou reaproveitamento;
- r) Na execução dos serviços, os membros da equipe técnica da CONTRATADA somente poderão ser substituídos com expressa autorização 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 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 JACOBINA;
- 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 n.º 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 CONTRATADA não transferirá os serviços, objeto do contrato.

**11) DA GARANTIA**

- a) No prazo **máximo de 15 dias**, contados a partir da data de recebimento da sua via do instrumento contratual 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;



**JUSTIÇA ELEITORAL**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA**

- 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 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 corridos** 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;
- 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 nº 8.666/93.



**JUSTIÇA ELEITORAL**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA**

**12) DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

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

- a) Concordar expressamente com a adequação do projeto que integra o edital de licitação e que as alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto não poderão ultrapassar, no seu conjunto, dez por cento do valor total do contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite previsto no §1º do art. 65 da Lei nº 8.666 de 1993
- b) 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;
- c) Providenciar, se for o caso, as liberações provisórias, definitivas e necessárias junto ao Corpo de Bombeiros, Coelba, Embasa, Prefeitura, órgãos fiscalizadores, CREA/CAU, etc.;
- d) 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;
- e) 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;
- f) 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;
- g) Responsabilizar-se por qualquer dano ou destruição que os serviços executados venham a sofrer ou venham 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;
- h) Manter no local de execução dos serviços, “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, 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;



**JUSTIÇA ELEITORAL**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA**

- i) 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;
- j) 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;
- k) 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;
- l) 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;
- m) Manter, durante a execução da obra, a proteção e conservação dos serviços executados até sua entrega definitiva ao TRE-BA, bem assim, providenciar 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. As dimensões, dizeres e símbolos serão determinados pela FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO.
- n) 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;
- o) Permitir e facilitar à FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO a inspeção da obra em qualquer dia e hora, prestando todos os informes e esclarecimentos solicitados, relacionados com os serviços contratados;
- p) Deixar, ao término da obra, o imóvel livre de entulhos, detritos e instalações provisórias, correndo a remoção desses às suas expensas, para locais adequados e fora do terreno;
- q) 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 3214 do Ministério do Trabalho, bem como demais dispositivos de segurança necessários;
- r) 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 3214 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;



**JUSTIÇA ELEITORAL**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA**

- s) Providenciar a limpeza das áreas internas e externas do prédio, devendo o imóvel ser entregue em condições de uso;
- t) Empregar cada material fornecido por um único fabricante, evitando possíveis incompatibilidades, atingindo assim a padronização da obra;
- u) Registrar todos os seus empregados, previamente, junto à FISCALIZAÇÃO DA CONTRATANTE, através de listagem escrita constando nome completo, número do documento de identidade e profissão/função;
- v) Registrar o Contrato e a Anotação de Responsabilidade Técnica ou Registro de Responsabilidade Técnica (referentes ao preposto e engenheiros residentes) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA/BA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, conforme o caso, na forma da legislação pertinente;
- w) 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;
- x) Manter e conservar a obra, instalações e equipamentos enquanto não ocorrer o recebimento definitivo;
- y) 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 CONTRATO, todas as correções necessárias à solução das irregularidades;
- z) Fornecer, sempre que solicitado pela FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO, comprovantes de pagamentos dos empregados e do recolhimento dos encargos sociais, trabalhistas e fiscais;
- aa) Ao final dos serviços, requerer junto à Prefeitura Municipal de Jacobina 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;
- bb) 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;
- cc) 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;





JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

- dd) Entregar o Diário de Obras diariamente à fiscalização, em mãos ou por e-mail, no dia útil subsequente ao dia do registro. O Diário de Obras deverá ser preenchido ininterruptamente de segunda a domingo;
- ee) Providenciar cobrir com lonas e jornais os móveis, equipamentos e pisos, evitando manchas 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;
- ff) Providenciar todas as licenças, taxas e exigências da Prefeitura Municipal de Jacobina, caso seja preciso, e impostos em geral, arcando com todos os custos dessas ações;
- gg) Apresentar, ao término dos serviços, no recebimento provisório pelo TRE/BA, os projetos “as built” e mudanças no memorial em arquivos DWG, 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);
- hh) **Apresentar o *as built* ainda que ocorra a rescisão do ajuste;**
- ii) Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto do presente Contrato;
- jj) Responder por quaisquer danos pessoais ou materiais causados por seus empregados à Administração e/ou a terceiros na execução deste Contrato;
- kk) Implementar a Medicina e Segurança do Trabalho que engloba as ações necessárias para o atendimento às exigências legais, federais e municipais, além daquelas constantes nas presentes especificações, referentes à Medicina e Segurança do Trabalho. Para todos os fins, inclusive perante a FISCALIZAÇÃO, o CONTRATADO será responsável, por todos os trabalhadores da obra, incluindo os ligados diretamente a eventuais subempreiteiros. Todos os trabalhadores deverão estar uniformizados, e munidos dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) exigidos para cada tipo de atividade – como botas, capacetes, luvas, óculos, cintos trava-queda, entre outros. Faz parte desse item toda a parte de sinalização, telas, guarda-corpos, barreiras, bandejas e demais Equipamentos de Proteção Coletiva, exigíveis por norma, que visem preservar a segurança dos empregados e a de terceiros. Cabe ao CONTRATADO responsabilizar-se pelo cumprimento das NRs – Normas Regulamentadoras de Segurança e Medicina do Trabalho Nº 4, 7 e 18, bem como das demais NR’s aplicáveis às medidas preventivas de acidentes de trabalho;
- ll) O CONTRATADO deverá apresentar o PCMAT – Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, caso a obra tenha vinte ou mais operários. Deverá ser elaborado por Engenheiro de Segurança e executado por profissional legalmente habilitado na área





**JUSTIÇA ELEITORAL**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA**

de Segurança do Trabalho e registrado no CREA, indicando e especificando todas as medidas de segurança aos empregados e a terceiros, bem como de limpeza, a serem adotados durante todo o período de duração da obra, de acordo com a legislação específica do Ministério do Trabalho. O PCMAT deverá ser mantido na obra, à disposição da FISCALIZAÇÃO e do órgão regional do Ministério do Trabalho;

mm) A CONTRATADA deverá, também, elaborar e implementar o PCMSO – Programa de Controle Médico de Saúde Operacional com o objetivo de promover e preservar a saúde de seus trabalhadores;

**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 ou 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 ao TRE-BA e 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), para a retirada do alvará de reforma.

**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. Compete à comissão:



**JUSTIÇA ELEITORAL**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA**

- 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 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 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 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 anotará 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 três (03) vias, e rubricadas pela FISCALIZAÇÃO. Caberá ao responsável técnico da CONTRATADA o seu preenchimento. Será dada ciência do preenchimento do Diário à Comissão encarregada da fiscalização dos serviços 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.
- d) As decisões e providências que ultrapassarem a competência da FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO 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;



**JUSTIÇA ELEITORAL**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA**

- g) Todos os serviços contratados estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita fiscalização do CONTRATANTE, sem prejuízo da plena responsabilidade da CONTRATADA perante o CONTRATANTE ou terceiros;
- h) A FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO, 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 5 (cinco) dias após a comunicação formal;
- i) A FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO 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 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. 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;
- b) Deverão ser apresentadas, em planilhas específicas:
  - b1) Composição do BDI para serviços, não devendo constar delas 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:



**JUSTIÇA ELEITORAL**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA**

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 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 proponente 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 15%** (quinze por cento) do preço global da obra;
- d) O preço máximo orçado no mercado para a execução da obra é **R\$ 572.356,49** (quinhentos e setenta e dois mil, trezentos e cinquenta e seis reais e quarenta e nove centavos), levando-se em conta um **BDI de 29,07%** e encargos sociais do SINAPI de 84,04 % para produção e 47.00% para mensalistas não sendo consideradas as propostas com valores superiores. Consideramos os encargos com desoneração. 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%)”;



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

- 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 foi efetuado de acordo com a TCPO (Tabela de Composições de Preços para Orçamentos) e da base de preços da PINI, as quais são recomendadas pelo TCU (Tribunal de Contas de União) na publicação “Obras Públicas – Recomendações Básicas para a Contratação e Fiscalização de Obras de Edificações Públicas” e base do ORSE e SBC, autorizada por este Tribunal; os custos dos insumos do SINAPI foram incorporados, sempre que possível, à composição dos custos das tabelas do TCPO e da base de preços da PINI;
- e1) na formação do preço que constará das propostas dos licitantes, poderão ser utilizados custos unitários diferentes daqueles obtidos a partir dos sistemas de custos de referência acima indicados, desde que o preço global orçado e o de cada uma das etapas previstas no cronograma físico-financeiro do contrato fiquem iguais ou abaixo dos preços de referência da Administração, conforme Orçamento Estimado.
- f) 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 a TCPO (Tabela de Composições de Preços para Orçamentos) e da base de preços da PINI, as quais são recomendadas pelo TCU (Tribunal de Contas de União) na publicação “Obras Públicas – Recomendações Básicas para a Contratação e Fiscalização de Obras de Edificações Públicas” e base SBC e ORSE; os custos dos insumos do SINAPI serão incorporados, sempre que possível, à composição dos custos das tabelas do TCPO e da base de preços da PINI, 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. A ausência na planilha de quaisquer dos



**JUSTIÇA ELEITORAL**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA**

itens especificados no Projeto Executivo e necessários à execução satisfatória do objeto não eximirá a CONTRATADA de executá-lo, dentro do preço global da proposta, devendo seu orçamento ser elaborado levando em consideração que os serviços, objeto desta contratação, serão entregues completos, mesmo quando não expressamente indicados nas especificações, ficando a cargo da proponente a previsão de qualquer serviço ou material necessário, não lhe cabendo quaisquer acréscimos de pagamento decorrente;

- 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;
- 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 ordem, para fins de esclarecimento:
  - 1º - Projeto;
  - 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:



**JUSTIÇA ELEITORAL**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA**

- q 1) 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;
- 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;
- 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;





**JUSTIÇA ELEITORAL**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA**

- 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 detalhado das atividades executadas no período, com 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 detalhado das atividades executadas no período, com relatório fotográfico colorido e legível;
- f4) Relação de Empregados alocados na obra - R.E
- f5) Cópias das folhas do diário de obras do mês correspondente;
- f6) Guia de Recolhimento do FGTS e de Informações à Previdência Social (GFIP), com a relação impressa de tomadores/Obras – RET (funcionários), do mês anterior ao pagamento da nota fiscal;
- f7) Guia da Previdência Social (GPS) do mês anterior ao pagamento da nota fiscal;

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).

- 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 (CEI);
- g3) Relação de Empregados alocados na obra - R.E;



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

- g4) Cópia do Alvará de Reforma.
- 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) guias de recolhimento dos encargos sociais e trabalhistas (INSS e FGTS), em original ou fotocópias autenticadas, (não se admitindo guias que não se relacionem com a obra objeto deste Contrato);
  - h3) certidão negativa de débitos previdenciários **específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis (CND)**, fornecida pelo INSS relativa à obra;
  - h4) “Habite-se” da reforma, se exigido;
  - h5) *as built*.

O pagamento da última parcela não será inferior ao percentual de **15% (quinze 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 no 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:

$$\frac{\Sigma \text{valores itens executados no período de medição}^*}{\Sigma \text{valores itens da planilha (exceto item 1 da planilha)}} \times 100$$

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

\* Exceto o próprio item 1 (Despesas 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.



**JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA**

- 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 cinco (05) 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, inc. I, da Lei nº 8.666/93:

- a) O recebimento provisório do objeto deste contrato será feito pela COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, no prazo de até **quinze (15) 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 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 poderá conceder, à CONTRATADA, prazo de, no máximo **vinte (20) 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 e do memorial.



**JUSTIÇA ELEITORAL**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA**

- 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 fiscalização do ajuste.

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

- a) Para a expedição do Termo de Recebimento Definitivo a CONTRATADA deverá:
- a1) Entregar o “HABITE-SE” da obra, se exigido;
  - a2) Testar todos os equipamentos e instalações, na presença da fiscalização;
  - a3) Revisar todos os acabamentos;
  - a4) Corrigir os defeitos ou imperfeições apontados ou que venham a ser verificados em qualquer elemento da obra/serviços executados;
  - a5) Apresentar a Certidão Negativa de Débito **específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis (CND)**, fornecida pelo INSS relativa à obra/serviços;
  - a6) Entregar o AVCB – Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros;
- b) A CONTRATADA deverá ter à sua disposição equipe técnica multidisciplinar, até a expedição do Termo de Recebimento Definitivo, objetivando a solução célere de imperfeições verificadas pela COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO;
- 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 FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO 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 pelo TRE-BA;
- f) 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.



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

**20) 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:

- a) Atrasar, injustificadamente, o início dos serviços, até o limite máximo de 20 (vinte) dias corridos - **0,1% 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 - **0,15% 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 - **0,05% 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 - **0,05% por dia de atraso, 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 - **0,05% por dia de atraso, sobre o valor total do contrato;**
- h) Atrasar a entrega do cronograma físico-financeiro revisado, até o limite máximo de 5 (cinco) dias corridos - **0,05% por dia de atraso, sobre o valor total do contrato;**
- i) Atrasar, injustificadamente, a apresentação, à FISCALIZAÇÃO, do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) - até o limite máximo de **dez (10) dias 0,05% por dia de atraso, sobre o total do contrato**, ficando ainda a CONTRATADA obrigada a apresentação do PCMSO;
- j) Atrasar, injustificadamente, a apresentação, à FISCALIZAÇÃO, do Programa de Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção da Obra (PCMAT) - até o limite máximo de **dez**



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

**(10) dias 0,05% por dia de atraso, sobre o total do contrato, ficando ainda a CONTRATADA obrigada a apresentação do PCMAT;**

A Administração poderá aplicar à CONTRATADA, pela inexecução total ou parcial do objeto contratado, as sanções previstas no artigo 87, da Lei n.º 8.666/93, sendo a multa calculada dentro dos seguintes parâmetros:

- k) Pela realização de serviço em desacordo com o projeto - **0,05% sobre o valor total do contrato, por ocorrência, ficando ainda a CONTRATADA obrigada a corrigir o serviço;**
- l) Pela aplicação de material diferente do proposto, de qualidade inferior ao especificado em projeto ou, ainda, não aprovado pela COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO (amostras) - **0,05% sobre o valor total do contrato, por ocorrência, ficando ainda a Contratada obrigada a corrigir o serviço;**
- m) Não manter os seus funcionários devidamente uniformizados, identificados e com Equipamentos de Proteção Individual (EPI) - **0,01% sobre o valor total do contrato, por ocorrência;**
- n) Não fornecer e instalar os Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) que se fizerem necessários no decorrer das diversas etapas da obra - **0,01% sobre o valor total do contrato, por ocorrência;**
- o) 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;**
- p) Deixar de manter no local da obra os documentos elencados no item 9, subitem “h” - **0,01% sobre o valor total do contrato, por ocorrência;**
- q) Não manter os profissionais (equipe mínima, letras “c1 a c3” do item 6) na obra nos momentos de execução dos serviços – **0,03% por dia de ausência, sobre o valor total do contrato;**
- r) Deixar o responsável técnico de comparecer ao canteiro de obra de acordo com prazo estabelecido neste Projeto Básico - **0,05% sobre o valor total do contrato, por ocorrência;**
- s) Inexecução total - **25% sobre o valor total do contrato;**

O procedimento para a aplicação de sanções contratuais será regido pela Portaria 305/2019 deste TRE-BA.

## 22) ANEXOS

São partes integrantes deste Projeto Básico os seguintes anexos:

- a) Anexo A – Orçamento estimativo;



**JUSTIÇA ELEITORAL**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA**

- b) Anexo B – Planilha de Composição de Custos e Formação de Preços Unitários;
- c) Anexo C – Especificações/Memorial Descritivo;
- d) Anexo D – Cronograma Físico-Financeiro estimado;
- e) Anexo E – Planilha de Composição do B.D.I.;
- f) Anexo F – Planilha de Composição de Encargos Sociais sobre Preços da Mão de Obra Horistas e Mensalistas;
- g) Anexo G – ART's do orçamento e dos projetos.

**23) 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.
- b) Nos casos omissos sobre especificações, desenhos e demais documentos de projetos prevalecerá a interpretação da FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO;
- c) Nenhum serviço pode ser modificado sem prévia autorização, por escrito, da COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO do contrato;
- 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.





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

# **ANEXO A**

## **DO PROJETO BÁSICO**

### **Orçamento estimativo**



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS



**OBRA: REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA**

**B.D.I – 29,07%**

**Encargos Sociais  
Desonerados**

**Horista: 47,00%  
Mensalista: 84,04%**

**Planilha Orçamentária Sintética  
BASE SINAPI – 06/2020**

| Item       | Código   | Banco   | Descrição                                                   | Und | Quant. | Valor<br>Unit com<br>BDI | Total            |
|------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------------------|------------------|
| <b>1</b>   |          |         | <b>DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>                             |     |        |                          | <b>91.269,57</b> |
| <b>1.1</b> |          |         | <b>DESPESAS COM PESSOAL</b>                                 |     |        |                          | <b>87.166,65</b> |
| 1.1.1      | 93565    | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 3,00   | 17.966,29                | 53.898,87        |
| 1.1.2      | 93572    | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | MÊS | 3,00   | 5.699,82                 | 17.099,46        |
| 1.1.3      | CP-00001 | Próprio | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | MÊS | 3,00   | 5.389,44                 | 16.168,32        |
| <b>1.2</b> |          |         | <b>DESPESA DE CONSUMO GERAL</b>                             |     |        |                          | <b>969,90</b>    |
| 1.2.1      | CI00005  | Próprio | CONSUMO DE MATERIAIS DE ESCRITÓRIO                          | MÊS | 3,00   | 73,73                    | 221,19           |
| 1.2.2      | CI00004  | Próprio | CONSUMO DE MATERIAL DE LIMPEZA                              | MÊS | 3,00   | 162,12                   | 486,36           |
| 1.2.3      | CI00003  | Próprio | CONSUMO DE MEDICAMENTOS PRONTO SOCORRO                      | MÊS | 3,00   | 87,45                    | 262,35           |
| <b>1.3</b> |          |         | <b>LIMPEZA</b>                                              |     |        |                          | <b>3.133,02</b>  |
| 1.3.1      | CP20002  | Próprio | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA                                  | MÊS | 3,00   | 1.044,34                 | 3.133,02         |
| <b>2</b>   |          |         | <b>CANTEIRO/MANUTENÇÃO/CONSUMO</b>                          |     |        |                          | <b>16.548,39</b> |
| <b>2.1</b> |          |         | <b>CANTEIRO DE OBRA/MOBILIZAÇÃO</b>                         |     |        |                          | <b>3.196,83</b>  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|       |          |         |                                                                                                                      |        |        |          |                  |
|-------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|------------------|
| 2.1.1 | CML00649 | Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA                                                                 | m²     | 3,00   | 411,75   | 1.235,25         |
| 2.1.2 | CM00200  | Próprio | MOBILIZAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS                                                                     | UN     | 1,00   | 1.961,58 | 1.961,58         |
| 2.2   |          |         | <b>TAXAS E IMPOSTOS</b>                                                                                              |        |        |          | <b>3.719,27</b>  |
| 2.2.1 | CM00318  | Próprio | ART                                                                                                                  | UN     | 1,00   | 292,34   | 292,34           |
| 2.2.2 | CM00413  | Próprio | TAXA HABITE-SE                                                                                                       | UN     | 1,00   | 3.426,93 | 3.426,93         |
| 2.3   |          |         | <b>SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO</b>                                                                              |        |        |          | <b>1.494,17</b>  |
| 2.3.1 | CM00223  | Próprio | PCMAT                                                                                                                | UN     | 1,00   | 877,67   | 877,67           |
| 2.3.2 | CM00224  | Próprio | PCMSO                                                                                                                | UN     | 1,00   | 616,50   | 616,50           |
| 2.4   |          |         | <b>LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>                                                                                       |        |        |          | <b>2.592,60</b>  |
| 2.4.1 | CM00189  | Próprio | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE, TIPO TORRE COM LARGURA ENTRE 1,0 E 1,5M ( H= 1,0 M ) - LOCAÇÃO / MONTAGEM / DESMONTAGEM | M/MÊS  | 100,00 | 22,39    | 2.239,00         |
| 2.4.2 | CM00190  | Próprio | ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA= 1,20 M, ALTURA= 2,00 M – LOCAÇÃO / MONTAGEM / DESMONTAGEM                 | M²/MÊS | 40,00  | 8,84     | 353,60           |
| 2.5   |          |         | <b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>                                                                                       |        |        |          | <b>5.545,52</b>  |
| 2.5.1 | CML00510 | Próprio | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO  | MÊS    | 3,00   | 1.234,23 | 3.702,69         |
| 2.5.2 | CM00071  | Próprio | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA / ESGOTO / ENERGIA-PARA CONTAINER                                                      | UN     | 1,00   | 1.842,83 | 1.842,83         |
| 3     |          |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                         |        |        |          | <b>18.148,74</b> |
| 3.1   |          |         | <b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES GERAL</b>                                                                                   |        |        |          | <b>13.162,11</b> |
| 3.1.1 | 97647    | SINAPI  | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017           | m²     | 610,05 | 3,33     | 2.031,47         |
| 3.1.2 | CM00536  | Próprio | REMOÇÃO DE FORRO DE PVC                                                                                              | M²     | 365,96 | 16,84    | 6.162,77         |
| 3.1.3 | 97633    | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                | m²     | 4,00   | 21,61    | 86,44            |
| 3.1.4 | CML00527 | Próprio | DEMOLIÇÃO PISO ALTA RESISTÊNCIA, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO                                           | m²     | 65,43  | 16,99    | 1.111,66         |
| 3.1.5 | CP10004  | Próprio | DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO ROMPEDOR PNEUMATICO                                          | M³     | 4,38   | 136,40   | 597,43           |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |         |                                                                                           |    |        |        |                 |
|--------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------------|
| 3.1.6  | CAM065   | Próprio | DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANITICO OU PRÉ-MOLDADO                                            | M  | 38,04  | 2,37   | 90,15           |
| 3.1.7  | CP10037  | Próprio | REMOÇÃO CUIDADOSA DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.                      | M² | 10,53  | 47,98  | 505,23          |
| 3.1.8  | CM00036  | Próprio | REMOÇÃO BARRA DE APOIO, COM REAPROVEITAMENTO                                              | UN | 3,00   | 8,50   | 25,50           |
| 3.1.9  | 97644    | SINAPI  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                      | m² | 39,90  | 8,73   | 348,33          |
| 3.1.10 | CAM031   | Próprio | REMOÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL                   | UN | 2,00   | 24,44  | 48,88           |
| 3.1.11 | 99814    | SINAPI  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                | m² | 74,76  | 1,75   | 130,83          |
| 3.1.12 | CM00563  | Próprio | REMOÇÃO DE GRADES EM FºFº COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL                                | m² | 23,53  | 48,46  | 1.140,26        |
| 3.1.13 | CML00513 | Próprio | REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA                               | m² | 137,50 | 6,28   | 863,50          |
| 3.1.14 | CAM034   | Próprio | DEMOLIÇÃO DE REBOCO                                                                       | m² | 2,00   | 9,83   | 19,66           |
| 3.2    |          |         | <b>DEMOLIÇÃO DE CALHAS/RUFOS/IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                        |    |        |        | <b>2.581,51</b> |
| 3.2.1  | 97628    | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                     | m³ | 1,06   | 256,97 | 272,39          |
| 3.2.2  | CP10010  | Próprio | REMOCAO DE PROTEÇÃO MECÂNICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO                                         | M² | 54,00  | 12,62  | 681,48          |
| 3.2.3  | 97622    | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 9,93   | 51,98  | 516,32          |
| 3.2.4  | CM00019  | Próprio | REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO                                                              | M² | 54,00  | 17,37  | 937,98          |
| 3.2.5  | CAM033   | Próprio | DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE REGULARIZAÇÃO                                                  | m² | 54,00  | 3,21   | 173,34          |
| 3.3    |          |         | <b>DEMOLIÇÃO LAJE IMPERMEABILIZADA E RESERVATÓRIO</b>                                     |    |        |        | <b>841,29</b>   |
| 3.3.1  | CP10010  | Próprio | REMOÇÃO DE PROTEÇÃO MECÂNICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO                                         | M² | 25,34  | 12,62  | 319,79          |
| 3.3.2  | CM00019  | Próprio | REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO                                                              | M² | 25,34  | 17,37  | 440,16          |
| 3.3.3  | CAM033   | Próprio | DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE REGULARIZAÇÃO                                                  | m² | 25,34  | 3,21   | 81,34           |
| 3.4    |          |         | <b>REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS EXISTENTES</b>                                                   |    |        |        | <b>50,94</b>    |
| 3.4.1  | 97664    | SINAPI  | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                  | UN | 19,00  | 1,43   | 27,17           |
| 3.4.2  | CAM045   | Próprio | REMOÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA DRENAGEM SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL               | UN | 1,00   | 23,77  | 23,77           |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |         |         |                                                                                                                                                   |    |       |        |                 |
|--------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|-----------------|
| 3.5    |         |         | <b>DEMOLIÇÃO DE PISOS</b>                                                                                                                         |    |       |        | <b>1.138,38</b> |
| 3.5.1  | 97628   | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 Ajustes para passeios, rampas, passeio casa de gás Instalação de piso tátil | m³ | 4,43  | 256,97 | 1.138,38        |
| 3.6    |         |         | <b>EXPURGO E TRANSPORTE</b>                                                                                                                       |    |       |        | <b>374,52</b>   |
| 3.6.1  | 72897   | SINAPI  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3                                                                                               | m³ | 12,00 | 25,96  | 311,52          |
| 3.6.2  | 72900   | SINAPI  | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM                                                         | m³ | 12,00 | 5,25   | 63,00           |
| 4      |         |         | <b>FUNDAÇÕES</b>                                                                                                                                  |    |       |        | <b>8.096,22</b> |
| 4.1    |         |         | <b>REFORÇO DE FUNDAÇÃO</b>                                                                                                                        |    |       |        | <b>6.102,18</b> |
| 4.1.1  | CM00561 | Próprio | ESCAVAÇÃO MANUAL A TRADO PARA ESTACAS COM DIÂMETRO 20,0 cm                                                                                        | M  | 8,00  | 13,07  | 104,56          |
| 4.1.2  | 96523   | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017                                                            | m³ | 1,66  | 93,20  | 154,71          |
| 4.1.3  | 96540   | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 8,60  | 117,31 | 1.008,87        |
| 4.1.4  | 96995   | SINAPI  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                  | m³ | 0,50  | 47,17  | 23,59           |
| 4.1.5  | 92269   | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015                                                  | m² | 3,60  | 101,69 | 366,08          |
| 4.1.6  | 92792   | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                        | KG | 13,80 | 8,24   | 113,71          |
| 4.1.7  | 92791   | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                        | KG | 6,57  | 8,60   | 56,50           |
| 4.1.8  | 92794   | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                       | KG | 12,17 | 7,22   | 87,87           |
| 4.1.9  | CM00562 | Próprio | CONCRETO FCK 30 PREPARO E LANÇAMENTO MANUAL EM ALICERCES                                                                                          | m³ | 8,21  | 479,49 | 3.936,61        |
| 4.1.10 | 72897   | SINAPI  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3                                                                                               | m³ | 8,00  | 25,96  | 207,68          |
| 4.1.11 | 72900   | SINAPI  | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM                                                         | m³ | 8,00  | 5,25   | 42,00           |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|       |         |         |                                                                                                                                                                                                                    |    |        |        |                  |
|-------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|------------------|
| 4.2   |         |         | <b>VIGA BALDRAME</b>                                                                                                                                                                                               |    |        |        | <b>1.994,04</b>  |
| 4.2.1 | CM00561 | Próprio | ESCAVAÇÃO MANUAL A TRADO PARA ESTACAS COM DIÂMETRO 20,0 cm                                                                                                                                                         | M  | 4,00   | 13,07  | 52,28            |
| 4.2.2 | 96539   | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                                        | m² | 1,58   | 108,98 | 172,19           |
| 4.2.3 | 96995   | SINAPI  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                                                   | m³ | 1,20   | 47,17  | 56,60            |
| 4.2.4 | 92794   | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                                                                        | KG | 5,70   | 7,22   | 41,15            |
| 4.2.5 | 92761   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                             | KG | 2,30   | 10,71  | 24,63            |
| 4.2.6 | CM00562 | Próprio | CONCRETO FCK 30 PREPARO E LANÇAMENTO MANUAL EM ALICERCES                                                                                                                                                           | m³ | 3,24   | 479,49 | 1.553,55         |
| 4.2.7 | 72897   | SINAPI  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3                                                                                                                                                                | m³ | 3,00   | 25,96  | 77,88            |
| 4.2.8 | 72900   | SINAPI  | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM                                                                                                                          | m³ | 3,00   | 5,25   | 15,75            |
| 5     |         |         | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                   |    |        |        | <b>48.323,72</b> |
| 5.1   |         |         | <b>TELHAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                  |    |        |        | <b>41.854,39</b> |
| 5.1   | CM00022 | Próprio | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.                                      | M² | 610,05 | 61,10  | 37.274,06        |
| 5.2   | CM00023 | Próprio | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                          | M  | 16,45  | 278,44 | 4.580,34         |
| 5.2   |         |         | <b>CALHAS / RUFOS</b>                                                                                                                                                                                              |    |        |        | <b>6.469,32</b>  |
| 5.2.1 | 89168   | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | m² | 18,90  | 86,60  | 1.636,74         |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|            |         |         |                                                                                                                                                                                             |    |       |        |                  |
|------------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|------------------|
| 5.2.2      | 87879   | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                    | m² | 37,80 | 4,16   | 157,25           |
| 5.2.3      | 87792   | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | m² | 37,80 | 36,91  | 1.395,20         |
| 5.2.4      | 92269   | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015                                                                                            | m² | 9,00  | 101,69 | 915,21           |
| 5.2.5      | 92759   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                      | KG | 15,00 | 13,13  | 196,95           |
| 5.2.6      | CAM040  | Próprio | CONCRETO FCK 20 PREPARO MECANICO E LANÇAMENTO MANUAL COM BALDES EM ESTRUTURAS                                                                                                               | m³ | 0,34  | 644,61 | 217,56           |
| 5.2.7      | 92267   | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015                                                                                              | m² | 28,00 | 31,46  | 880,88           |
| 5.2.8      | 92768   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                               | KG | 34,00 | 11,55  | 392,70           |
| 5.2.9      | CAM040  | Próprio | CONCRETO FCK 20 PREPARO MECANICO E LANÇAMENTO MANUAL COM BALDES EM ESTRUTURAS                                                                                                               | m³ | 1,05  | 644,61 | 676,84           |
| <b>6</b>   |         |         | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO / TRATAMENTO</b>                                                                                                                                                       |    |       |        | <b>40.825,39</b> |
| <b>6.1</b> |         |         | <b>CALHAS/RUFOS</b>                                                                                                                                                                         |    |       |        | <b>29.773,33</b> |
| 6.1.1      | 98546   | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018                                                                 | m² | 65,52 | 92,46  | 6.057,98         |
| 6.1.2      | CM00132 | Próprio | FORNECIMENTO/INSTALACAO PAPEL KRAFT, PARA IMPERMEABILIZACAO.                                                                                                                                | M² | 65,52 | 10,62  | 695,82           |
| 6.1.3      | 87767   | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014                                          | m² | 65,52 | 61,16  | 4.007,20         |
| 6.1.4      | 98565   | SINAPI  | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018                                                                                   | m² | 65,52 | 48,32  | 3.165,93         |





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|            |          |         |                                                                                                                                                                                                |    |        |       |                 |
|------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|-----------------|
| 6.1.5      | CM00021  | Próprio | IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, TRÊS DEMAOS, INCLUSIVE TECIDO DE REFORÇO-EM RUFO                                                                                      | M² | 160,00 | 99,04 | 15.846,40       |
| <b>6.2</b> |          |         | <b>LAJES</b>                                                                                                                                                                                   |    |        |       | <b>5.386,27</b> |
| 6.2.1      | 87767    | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014                                             | m² | 25,34  | 61,16 | 1.549,79        |
| 6.2.2      | 98546    | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018                                                                    | m² | 25,34  | 92,46 | 2.342,94        |
| 6.2.3      | CM00132  | Próprio | FORNECIMENTO/INSTALACAO PAPEL KRAFT, PARA IMPERMEABILIZACAO.                                                                                                                                   | M² | 25,34  | 10,62 | 269,11          |
| 6.2.4      | 98565    | SINAPI  | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018                                                                                      | m² | 25,34  | 48,32 | 1.224,43        |
| <b>6.3</b> |          |         | <b>APLICAÇÃO DE TELA NAS PLATIBANDAS E PAREDES COM FISSURAS</b>                                                                                                                                |    |        |       | <b>5.595,10</b> |
| 6.3.1      | CP80001  | Próprio | APLICAÇÃO DE TELA FIX LARGURA 15CM. PARA TRINCAS E JUNTAS                                                                                                                                      | M  | 173,00 | 25,09 | 4.340,57        |
| 6.3.2      | 97631    | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                     | m² | 25,92  | 3,09  | 80,09           |
| 6.3.3      | 87873    | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014           | m² | 25,92  | 5,61  | 145,41          |
| 6.3.4      | 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 | 25,92  | 39,70 | 1.029,02        |
| <b>6.4</b> |          |         | <b>DRENOS</b>                                                                                                                                                                                  |    |        |       | <b>70,69</b>    |
| 6.4.1      | 90438    | SINAPI  | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015                                                                                                                                 | UN | 1,00   | 52,77 | 52,77           |
| 6.4.2      | CM-00516 | Próprio | INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, P/ESCOAMENTO DE AGUA. (DRENO DA CAIXA D'ÁGUA)                                                                                               | M  | 1,00   | 17,92 | 17,92           |
| <b>7</b>   |          |         | <b>FECHAMENTOS</b>                                                                                                                                                                             |    |        |       | <b>1.917,02</b> |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|     |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |       |        |                  |
|-----|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|------------------|
| 7.1 | 89168  | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                                                                                          | m² | 14,20 | 86,60  | 1.229,72         |
| 7.2 | 101161 | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                                                                                                 | m² | 4,45  | 154,45 | 687,30           |
| 8   |        |         | <b>PAVIMENTO (PISOS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |        | <b>20.364,81</b> |
| 8.1 | 95241  | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016                                                                                                                                                                                                                        | m² | 61,84 | 28,91  | 1.787,79         |
| 8.2 | 94438  | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                                                    | m² | 61,84 | 46,63  | 2.883,60         |
| 8.3 | CAM056 | Próprio | PISO ALTA RESISTÊNCIA POLIDO CINZA CLARO H=10 mm                                                                                                                                                                                                                                                            | m² | 61,84 | 153,14 | 9.470,18         |
| 8.4 | 95241  | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016                                                                                                                                                                                                                        | m² | 10,73 | 28,91  | 310,20           |
| 8.5 | 98555  | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018                                                                                                                                                                                                          | m² | 10,73 | 27,02  | 289,92           |
| 8.6 | 94439  | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | m² | 10,73 | 52,10  | 559,03           |
| 8.7 | 87262  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014                                                                                                                                                              | m² | 10,73 | 131,49 | 1.410,89         |
| 8.8 | CAM058 | Próprio | RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA e=15,0 mm h=70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                | M  | 43,00 | 54,27  | 2.333,61         |
| 8.9 | 98695  | SINAPI  | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018                                                                                                                                                                                                                                             | M  | 18,33 | 71,99  | 1.319,58         |
| 9   |        |         | <b>REVESTIMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |        | <b>57.541,24</b> |
| 9.1 |        |         | <b>PREPARO DE SUBSTRATO OU APICOAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |       |        | <b>250,78</b>    |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|       |          |         |                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |        |                  |
|-------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|------------------|
| 9.1.1 | CML00532 | Próprio | APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS PARA APLICAÇÃO DE CERÂMICA                                                                                                                                                    | m² | 85,30  | 2,94   | 250,78           |
| 9.2   |          |         | <b>REVESTIMENTO ARGAMASSAS</b>                                                                                                                                                                                                      |    |        |        | <b>841,30</b>    |
| 9.2.1 | 87879    | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                                            | m² | 19,80  | 4,16   | 82,37            |
| 9.2.2 | 87532    | 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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 19,80  | 38,33  | 758,93           |
| 9.3   |          |         | <b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>                                                                                                                                                                                                        |    |        |        | <b>13.348,57</b> |
| 9.3.1 | CML00533 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO, PARA PISO OU PAREDE, 10 x 10 CM, ELIANE SQUARE MESH, INCLUSIVE REJUNTAMENTO                                                                                                                          | m² | 85,30  | 114,16 | 9.737,85         |
| 9.3.2 | CAM041   | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 x 60 cm, ELIANE LINHA FORMA BRANCO AC, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA REJUNTADO,                                                                                                    | m² | 50,01  | 72,20  | 3.610,72         |
| 9.3   |          |         | <b>ARREMATES</b>                                                                                                                                                                                                                    |    |        |        | <b>3.974,52</b>  |
| 9.6   | CAM059   | Próprio | PEITORIL DE MÁRMORE COM LARGURA 22 CM ESPESSURA 2 CM                                                                                                                                                                                | M  | 5,75   | 90,03  | 517,67           |
| 9.7   | CML00526 | Próprio | RODAMEIO EM MÁRMORE BRANCO, 4 X 2 CM, POLIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                             | M  | 83,62  | 41,34  | 3.456,85         |
| 9.5   |          |         | <b>FORROS</b>                                                                                                                                                                                                                       |    |        |        | <b>39.126,06</b> |
| 9.8.1 | CM00040  | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FORRO EM FIBRA MINERAL NEW APUS, REMOVÍVEL, FABRICAÇÃO HUTER DOUGLAS, 1250 X 625 X 12 MM, COR BRANCO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.                                                                     | M² | 297,48 | 116,69 | 34.712,94        |
| 9.8.2 | 96114    | SINAPI  | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                                                                                                           | m² | 60,77  | 72,62  | 4.413,12         |
| 10    |          |         | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                      |    |        |        | <b>57.143,95</b> |
| 10.1  | 96130    | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017                                                                                                                                              | m² | 150,00 | 19,46  | 2.919,00         |
| 10.2  | CAM036   | Próprio | APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS                                                                                                                                                                                     | m² | 220,00 | 26,66  | 5.865,20         |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|           |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |          |                  |
|-----------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|------------------|
| 10.3      | 95626    | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (MURO E FACHADA)                                                                                                                                        | m² | 832,13 | 16,55    | 13.771,75        |
| 10.4      | 88489    | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                     | m² | 638,12 | 14,72    | 9.393,13         |
| 10.5      | 88488    | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                 | m² | 188,38 | 16,79    | 3.162,90         |
| 10.6      | CM00006  | Próprio | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIBAR DAL 535 BT 0527, UMA DEMÃO                                                                                                                                                                                       | M² | 137,50 | 26,05    | 3.581,88         |
| 10.7      | CM-00509 | Próprio | PINTURA ACETINADA, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA                                                                                                                                                                                             | M² | 137,50 | 31,97    | 4.395,88         |
| 10.8      | CP100402 | Próprio | PINTURA COM TINTA ISOLANTE TÉRMICA PARA TELHADO, TRÊS DEMAOS                                                                                                                                                                                          | M² | 610,05 | 15,29    | 9.327,66         |
| 10.9      | CM00073  | Próprio | LIMPEZA DE BRISES                                                                                                                                                                                                                                     | M² | 99,69  | 17,48    | 1.742,58         |
| 10.10     | ACS00005 | Próprio | PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE POLIURETANO, RENNER RETHANE FLV 653, BI-COMPONENTE OU SIMILAR – R1 (BRISES)                                                                                 | M² | 99,69  | 20,09    | 2.002,77         |
| 10.11     | CM00353  | Próprio | PINTURA COM OSMOCOLOR STAIN EM MADEIRA, TRES DEMAOS (ADUELA E ALIZAR)                                                                                                                                                                                 | M² | 34,93  | 26,98    | 942,41           |
| 10.12     | CAM100   | Próprio | PINTURA PARA GRADE DE PROTEÇÃO COM BARRA CHATA                                                                                                                                                                                                        | m² | 1,50   | 25,86    | 38,79            |
| <b>11</b> |          |         | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |          | <b>54.685,66</b> |
| 11.1      | CM00046  | Próprio | PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MOLA, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                     | UN | 7,00   | 1.584,60 | 11.092,20        |
| 11.2      | CM00415  | Próprio | PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUINDO: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR, CHAPA XADREZ E BARRA DE APOIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00   | 2.012,94 | 4.025,88         |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|       |         |         |                                                                                                                                                                                                                             |    |       |          |                  |
|-------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|------------------|
| 11.3  | CAM051  | Próprio | PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUINDO: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA ALIZAR E MOLA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | 1.865,31 | 22.383,72        |
| 11.4  | CM00564 | Próprio | INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO INCLUINDO VIDROS                                                                                                                                                                       | m² | 9,75  | 670,06   | 6.533,09         |
| 11.5  | CM00565 | Próprio | INSTALAÇÃO DE GRADES DE FERRO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL                                                                                                                                                              | m² | 23,53 | 44,77    | 1.053,44         |
| 11.6  | CM00193 | Próprio | PLATAFORMA EXTERNA NOS BRISES, COM CHAPA EXPANDIDA – FORNECIMENTO / MONTAGEM / DESMONTAGEM                                                                                                                                  | m² | 30,00 | 104,76   | 3.142,80         |
| 11.7  | CAM052  | Próprio | ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO 2,00 X 2,60m, COM DUAS FOLAS E BANDEIRA E= 10mm , INCLUINDO FERRAGENS                                                                                                                          | UN | 1,00  | 3.827,02 | 3.827,02         |
| 11.8  | CAM095  | Próprio | PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA, ALIZAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 2,00  | 1.284,01 | 2.568,02         |
| 11.9  | CAM098  | Próprio | APLICAÇÃO DE MASTIQUE NAS JUNTAS DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIAS                                                                                                                                                                   | M  | 24,00 | 1,92     | 46,08            |
| 11.10 | CAM103  | Próprio | APLICAÇÃO DE FAIXA DE SEGURANÇA EM PORTA DE VIDRO                                                                                                                                                                           | M² | 0,40  | 33,55    | 13,42            |
| 12    |         |         | <b>ACESSIBILIDADE</b>                                                                                                                                                                                                       |    |       |          | <b>15.063,12</b> |
| 12.1  | CM00271 | Próprio | PVT 01 (SINALIZAÇÃO VISUAL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA, NAS DIMENSÕES 20X20 CM, A SER FIXADO NA ESQUADRIA COM ADESIVO AUTOCOLANTE).                                                                                      | UN | 12,00 | 41,76    | 501,12           |
| 12.2  | CM00272 | Próprio | PVT 02 (SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA / TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILE, NAS DIMENSÕES 20X8 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTOCOLANTE).                                                | UN | 22,00 | 41,76    | 918,72           |
| 12.3  | CM00274 | Próprio | MAPA TÁTIL (PLACA EM ACRÍLICO 8MM, COM APLICAÇÃO DE IMPRESSÃO DIGITAL PELO VERSO, SOBREPOSIÇÃO DE TEXTO EM PVC E BRAILE, INCRUSTADO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/2015, COM FIXAÇÃO EM PEDESTAL).                          | UN | 1,00  | 2.204,74 | 2.204,74         |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |          |                   |
|--------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|-------------------|
| 12.4   | CM00275  | Próprio | PISO TÁTIL FLEXÍVEL DIRECIONAL / ALERTA – PLACAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, 25 X 25 CM, NA COR AZUL. PLACA COM ESPESURA TOTAL DE 5 MM (RELEVO= 3MM E ESPESURA PLACA= 2MM)                                                                                              | M² | 5,00   | 238,44   | 1.192,20          |
| 12.5   | CML00597 | Próprio | PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL ALERTA, DE CONCRETO EM LADRILHO HIDRÁULICO , NA COR AMARELO PARA DEFICIENTES FÍSICO VISUAIS, DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO     | UN | 101,00 | 9,89     | 998,89            |
| 12.6   | CML00596 | Próprio | PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL, DE CONCRETO EM LADRILHO HIDRÁULICO , NA COR AMARELO PARA DEFICIENTES FÍSICO VISUAIS, DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 352,00 | 9,89     | 3.481,28          |
| 12.7   | CAM054   | Próprio | RETIRADA E REASSENTAMENTO DE CORRIMÃO                                                                                                                                                                                                                                   | M  | 7,20   | 31,63    | 227,74            |
| 12.8   | CML00599 | Próprio | SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV 01 - CONFECCIONADA COM BASE NA RESOLUÇÃO Nº 304 / 2008 DO CONTRAN OU ATUALIZAÇÃO DESTA, INCLUINDO O POSTE COM TUBO DE ALUMÍNIO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                         | UN | 2,00   | 1.775,66 | 3.551,32          |
| 12.9   | CML00600 | Próprio | SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV 02 - CONFECCIONADA COM BASE NA RESOLUÇÃO Nº 304 / 2008 DO CONTRAN OU ATUALIZAÇÃO DESTA, INCLUINDO O POSTE COM TUBO DE ALUMÍNIO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                         | UN | 1,00   | 1.775,66 | 1.775,66          |
| 12.10  | 84665    | SINAPI  | PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO                                                                                                                                                                                                          | m² | 4,97   | 26,26    | 130,51            |
| 12.11  | CML00592 | Próprio | SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL DE EDIFICAÇÃO ACESSÍVEL - PSA 01: PLACA EM PVC COM PICTOGRAMA / TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 20 X 20 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTO COLANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                      | UN | 2,00   | 40,47    | 80,94             |
| 13     |          |         | <b>INSTALAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |          | <b>101.936,86</b> |
| 13.1   |          |         | <b>ELÉTRICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |          | <b>24.272,69</b>  |
| 13.1.1 |          |         | <b>INFRAESTRUTURA ELÉTRICA</b>                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |          | <b>11.606,90</b>  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|               |         |         |                                                                                                                                     |    |        |        |                 |
|---------------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------------|
| 13.1.1.1      | 91927   | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015    | M  | 398,00 | 4,41   | 1.755,18        |
| 13.1.1.2      | CM00176 | Próprio | TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 2,50MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                 | UN | 36,00  | 1,81   | 65,16           |
| 13.1.1.3      | 92023   | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 11,00  | 47,32  | 520,52          |
| 13.1.1.4      | 91953   | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | UN | 17,00  | 26,67  | 453,39          |
| 13.1.1.5      | 91967   | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                        | UN | 1,00   | 57,74  | 57,74           |
| 13.1.1.6      | 97660   | SINAPI  | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                       | UN | 82,00  | 0,61   | 50,02           |
| 13.1.1.7      | 92000   | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | UN | 60,00  | 28,17  | 1.690,20        |
| 13.1.1.8      | 92008   | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                   | UN | 76,00  | 45,16  | 3.432,16        |
| 13.1.1.9      | 83387   | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                              | UN | 52,00  | 9,33   | 485,16          |
| 13.1.1.10     | CAM0006 | Próprio | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, CONJUNTO MONTADO 380/220 3P+IMC 20 KA                                               | UN | 16,00  | 138,56 | 2.216,96        |
| 13.1.1.11     | 93653   | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                       | UN | 15,00  | 11,91  | 178,65          |
| 13.1.1.12     | 91992   | SINAPI  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | UN | 17,00  | 41,28  | 701,76          |
| <b>13.1.2</b> |         |         | <b>QUADRO DE MEDIÇÃO</b>                                                                                                            |    |        |        | <b>2.915,86</b> |
| 13.1.2.1      | 93358   | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016                                                       | m³ | 3,37   | 77,80  | 262,19          |
| 13.1.2.2      | 96995   | SINAPI  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                    | m³ | 3,75   | 47,17  | 176,89          |
| 13.1.2.3      | 92992   | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015            | M  | 25,00  | 71,91  | 1.797,75        |





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|               |         |         |                                                                                                                                  |    |        |        |                  |
|---------------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|------------------|
| 13.1.2.4      | CM00185 | Próprio | TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 95,00MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                             | UN | 2,00   | 6,20   | 12,40            |
| 13.1.2.5      | 97661   | SINAPI  | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                    | M  | 25,00  | 0,61   | 15,25            |
| 13.1.2.6      | CAM0007 | Próprio | REMOÇÃO DO QUADRO DE MEDIDOR                                                                                                     | UN | 1,00   | 48,90  | 48,90            |
| 13.1.2.7      | CAM0008 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GRADE DE PROTEÇÃO COM BARRA CHATA                                                                      | m² | 1,50   | 128,54 | 192,81           |
| 13.1.2.8      | CAM066  | Próprio | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (Europeu - linha branca), 10KA                                               | UN | 1,00   | 180,96 | 180,96           |
| 13.1.2.9      | CAM0009 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICA PADRÃO COELBA                                                          | UN | 1,00   | 228,72 | 228,72           |
| <b>13.1.3</b> |         |         | <b>ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>                                                                                                        |    |        |        | <b>9.749,92</b>  |
| 13.1.3.1      | 93358   | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016                                                    | m³ | 9,54   | 77,80  | 742,21           |
| 13.1.3.2      | CAM0015 | Próprio | ELETRODUTO CORRUGADO FLÉXIVEL EM PEAD Ø = 1 1/4"                                                                                 | M  | 133,52 | 32,03  | 4.276,65         |
| 13.1.3.3      | 96995   | SINAPI  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                 | m³ | 9,54   | 47,17  | 450,00           |
| 13.1.3.4      | 91927   | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M  | 712,30 | 4,41   | 3.141,24         |
| 13.1.3.5      | CAM085  | Próprio | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, LED USO EXTERNO 15 W BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                       | UN | 9,00   | 64,18  | 577,62           |
| 13.1.3.6      | CAM0016 | Próprio | PROJETOR LED 50 W IP 65, COM RELÉ FOTOELÉTRICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                        | UN | 4,00   | 140,55 | 562,20           |
| <b>13.2</b>   |         |         | <b>INSTALAÇÃO SPDA</b>                                                                                                           |    |        |        | <b>38.403,43</b> |
| 13.2.1        | 96985   | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                       | UN | 43,00  | 71,34  | 3.067,62         |
| 13.2.2        | 93358   | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016                                                    | m³ | 25,10  | 77,80  | 1.952,78         |
| 13.2.3        | 96995   | SINAPI  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                 | m³ | 25,10  | 47,17  | 1.183,97         |
| 13.2.4        | 96977   | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                    | M  | 186,40 | 32,03  | 5.970,39         |
| 13.2.5        | CAM086  | Próprio | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, DIÂMETRO 300MM, INCLUSO TAMPA EM FERRO FUNDIDO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                   | UN | 15,00  | 147,17 | 2.207,55         |
| 13.2.6        | CAM067  | Próprio | Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA)                    | UN | 232,00 | 29,68  | 6.885,76         |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|             |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |          |                 |
|-------------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|-----------------|
| 13.2.7      | CAM068  | Próprio | Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base                                                                                                          | UN | 1,00   | 1.066,66 | 1.066,66        |
| 13.2.8      | CM00183 | Próprio | TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 50,00MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                    | UN | 1,00   | 4,46     | 4,46            |
| 13.2.9      | CM00182 | Próprio | TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 35,00MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                    | UN | 6,00   | 3,08     | 18,48           |
| 13.2.10     | CAM069  | Próprio | Condulete em alumínio tipo "C" de 1"                                                                                                                                                                                                                    | UN | 14,00  | 33,66    | 471,24          |
| 13.2.11     | CAM0004 | Próprio | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL APARENTE, DIÂM = 32 MM(1")                                                                                                                                                                                            | M  | 42,00  | 18,36    | 771,12          |
| 13.2.12     | CAM070  | Próprio | Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)                                                                                                                                                           | UN | 14,00  | 33,05    | 462,70          |
| 13.2.13     | CAM038  | Próprio | PARAFUSO COM BUCHA S-6                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 462,00 | 0,61     | 281,82          |
| 13.2.14     | CM00237 | Próprio | SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO X (CABO 50 MM2) – FORNECIMENTO E APLICAÇÃO                                                                                                                                                   | UN | 43,00  | 59,51    | 2.558,93        |
| 13.2.15     | CAM0017 | Próprio | SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T (CABO 35 MM2) – FORNECIMENTO E APLICAÇÃO                                                                                                                                                   | UN | 69,00  | 51,33    | 3.541,77        |
| 13.2.16     | CAM0018 | Próprio | FIXADOR CABO DE COBRE NU 35 mm² EM TELHA DE FIBRA OU CIMENTO                                                                                                                                                                                            | UN | 15,00  | 30,66    | 459,90          |
| 13.2.17     | CAM087  | Próprio | CABO DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENRERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                        | M  | 231,50 | 32,39    | 7.498,29        |
| <b>13.3</b> |         |         | <b>INSTALAÇÃO DE LÓGICA</b>                                                                                                                                                                                                                             |    |        |          | <b>5.516,20</b> |
| 13.3.1      | CAM073  | Próprio | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")                                                                                                                                                                                                     | M  | 83,62  | 37,44    | 3.130,73        |
| 13.3.2      | CAM080  | Próprio | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL EMBUTIDO, (1")                                                                                                                                                                                                        | M  | 52,00  | 29,22    | 1.519,44        |
| 13.3.3      | CAM088  | Próprio | INSTALAÇÃO DE PONTO LÓGICO DE CÂMERA SIMPLES H=2,30                                                                                                                                                                                                     | UN | 11,00  | 78,73    | 866,03          |
| <b>13.4</b> |         |         | <b>INSTALAÇÃO DE ESGOTO</b>                                                                                                                                                                                                                             |    |        |          | <b>333,63</b>   |
| 13.4.1      | 91795   | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M  | 2,00   | 61,51    | 123,02          |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|             |       |        |                                                                                                                                                                                                                                            |    |      |       |                 |
|-------------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|-----------------|
| 13.4.2      | 91793 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M  | 0,50 | 82,65 | 41,33           |
| 13.4.3      | 91792 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M  | 1,00 | 56,51 | 56,51           |
| 13.4.4      | 89809 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                                                              | UN | 1,00 | 16,36 | 16,36           |
| 13.4.5      | 89833 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                                                                     | UN | 2,00 | 28,36 | 56,72           |
| 13.4.6      | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                          | UN | 2,00 | 9,15  | 18,30           |
| 13.4.7      | 89802 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                                                               | UN | 1,00 | 6,58  | 6,58            |
| 13.4.8      | 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  | 1,00 | 14,81 | 14,81           |
| <b>13.5</b> |       |        | <b>INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA</b>                                                                                                                                                                                                             |    |      |       | <b>2.099,58</b> |
| 13.5.1      | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                                                           | M  | 8,00 | 13,75 | 110,00          |
| 13.5.2      | 91784 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015              | M  | 8,00 | 43,74 | 349,92          |
| 13.5.3      | 89358 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                   | UN | 2,00 | 7,60  | 15,20           |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|             |           |         |                                                                                                                                               |     |       |        |                  |
|-------------|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|------------------|
| 13.5.4      | CAM097    | Próprio | JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 90° AGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                             | UN  | 3,00  | 11,66  | 34,98            |
| 13.5.5      | 89393     | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                   | UN  | 1,00  | 10,51  | 10,51            |
| 13.5.6      | 89420     | SINAPI  | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014    | UN  | 1,00  | 7,93   | 7,93             |
| 13.5.7      | 89986     | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014        | UN  | 1,00  | 85,48  | 85,48            |
| 13.5.8      | C-ASCON 7 | Próprio | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA                                                                                            | UND | 2,00  | 742,78 | 1.485,56         |
| <b>13.6</b> |           |         | <b>LOUÇAS E METAIS SANITARIOS</b>                                                                                                             |     |       |        | <b>14.232,77</b> |
| 13.6.1      | 86914     | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                               | UN  | 7,00  | 44,61  | 312,27           |
| 13.6.2      | CM00044   | Próprio | LAVATORIO LOUCA COLUNA SUSPensa VOGUE PLUS, COMPLETO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                | UN  | 2,00  | 717,19 | 1.434,38         |
| 13.6.3      | CAM046    | Próprio | Vaso sanitário com caixa acoplada, acionamento Duo, linha Izy Conforto, da Deca. Ref.: P 115.17. Incluído assento poliester Deca ref.: AP 51  | UN  | 2,00  | 622,15 | 1.244,30         |
| 13.6.4      | CM00055   | Próprio | TORNEIRA DE PAREDE PARA COZINHA, CROMADA, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                | UN  | 1,00  | 182,93 | 182,93           |
| 13.6.5      | 85005     | SINAPI  | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA                                                                         | m²  | 1,08  | 607,02 | 655,58           |
| 13.6.6      | 178       | Próprio | DISPENSER EM ABS PARA PAPEL TOALHA                                                                                                            | und | 10,00 | 72,13  | 721,30           |
| 13.6.7      | CAM047    | Próprio | Vaso sanitário com caixa acoplada, acionamento Duo, linha Izy Deca. Ref.: P 111.17. Incluído assento plástico com microban da Deca ou similar | UN  | 2,00  | 495,66 | 991,32           |
| 13.6.8      | 175       | Próprio | DISPENSER EM ABS PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO                                                                                                 | und | 2,00  | 71,99  | 143,98           |
| 13.6.9      | CP120404  | Próprio | CABIDE COM ACABAMENTO CROMADO, LINHA IZY - DECA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                     | UN  | 2,00  | 173,45 | 346,90           |
| 13.6.10     | CAM053    | Próprio | BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA DML E COPA                                                                                                   | UD  | 2,00  | 426,80 | 853,60           |
| 13.6.11     | CP90001   | Próprio | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC ECO - 1173 C OU SIMILAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                             | UN  | 12,00 | 339,26 | 4.071,12         |
| 13.6.12     | CML00634  | Próprio | TANQUE DE INOX, INCLUINDO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                              | UN  | 1,00  | 783,85 | 783,85           |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|               |          |         |                                                                                                                                                                                                         |    |        |          |                  |
|---------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|------------------|
| 13.6.13       | 89986    | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014                                                                  | UN | 1,00   | 85,48    | 85,48            |
| 13.6.14       | CP120410 | Próprio | BARRA DE APOIO EM INOX PARA PNE -COMP. 80CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                   | UN | 6,00   | 254,84   | 1.529,04         |
| 13.6.15       | CM00045  | Próprio | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO PNE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                          | UN | 2,00   | 295,29   | 590,58           |
| 13.6.16       | ACS00040 | Próprio | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR                                                                                                                           | UN | 2,00   | 143,07   | 286,14           |
| <b>13.7</b>   |          |         | <b>INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO</b>                                                                                                                                                                           |    |        |          | <b>16.881,05</b> |
| <b>13.7.1</b> |          |         | <b>SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARMES</b>                                                                                                                                                                    |    |        |          | <b>13.672,14</b> |
| 13.7.1.1      | CAM074   | Próprio | Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar                                                                                                                             | UN | 18,00  | 236,27   | 4.252,86         |
| 13.7.1.2      | CAM075   | Próprio | Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"                                                                                                                     | UN | 5,00   | 215,05   | 1.075,25         |
| 13.7.1.3      | CAM076   | Próprio | Sirene áudiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio                                                                                                                                          | UN | 5,00   | 206,64   | 1.033,20         |
| 13.7.1.4      | CAM077   | Próprio | Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar                                                                             | UN | 1,00   | 1.928,89 | 1.928,89         |
| 13.7.1.5      | CAM078   | Próprio | Programador de Endereços para Central de Alarme - Modelo VRE-PROG ou similar                                                                                                                            | UN | 1,00   | 514,87   | 514,87           |
| 13.7.1.6      | CM00262  | Próprio | CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 4 X 1,5 MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                | UN | 110,00 | 21,43    | 2.357,30         |
| 13.7.1.7      | 91863    | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                  | M  | 11,80  | 10,37    | 122,37           |
| 13.7.1.8      | 91937    | SINAPI  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                 | UN | 5,00   | 10,42    | 52,10            |
| 13.7.1.9      | 97599    | SINAPI  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                 | UN | 13,00  | 33,24    | 432,12           |
| 13.7.1.10     | CAM090   | Próprio | Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene áudiovisual - fornecimento e instalação.                                                                                              | UN | 2,00   | 951,59   | 1.903,18         |
| <b>13.7.2</b> |          |         | <b>Sinalização</b>                                                                                                                                                                                      |    |        |          | <b>3.208,92</b>  |
| 13.7.2.1      | CM00255  | Próprio | 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 13434) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 31,00  | 23,28    | 721,68           |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|             |         |         |                                                                                                                                                                                                                       |    |       |        |                  |
|-------------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|------------------|
| 13.7.2.1    | CM00256 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO               | UN | 2,00  | 40,01  | 80,02            |
| 13.7.2.1    | CM00253 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                     | UN | 17,00 | 26,31  | 447,27           |
| 13.7.2.1    | 84665   | SINAPI  | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO                                                                                                                                                        | m² | 5,88  | 26,26  | 154,41           |
| 13.7.2.1    | CM00050 | Próprio | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC CONFORTO - 1173 C OU SIMILAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                | UN | 2,00  | 583,92 | 1.167,84         |
| 13.7.2.1    | CM00041 | Próprio | DISPENSER PARA SABONETE, SISTEMA SPRAY COM REFIL EM PLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA REF. NOBRE CITY 32319, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR.                                                                                     | UN | 10,00 | 63,77  | 637,70           |
| <b>13.8</b> |         |         | <b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>                                                                                                                                                                                                 |    |       |        | <b>197,51</b>    |
| 13.8.1      | 83446   | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA                                                                                                                                                                    | UN | 1,00  | 197,51 | 197,51           |
| <b>14</b>   |         |         | <b>ÁREA EXTERNA</b>                                                                                                                                                                                                   |    |       |        | <b>20.571,61</b> |
| <b>14.1</b> |         |         | <b>ACESSO À MANUTENÇÃO</b>                                                                                                                                                                                            |    |       |        | <b>16.631,16</b> |
| 14.1.1      | 323     | Próprio | ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO C/PROTEÇÃO                                                                                                                                                                              | m  | 24,91 | 667,65 | 16.631,16        |
| <b>14.2</b> |         |         | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                   |    |       |        | <b>3.940,45</b>  |
| 14.2.1      | 101167  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020                                                                                                                                    | m² | 18,17 | 62,44  | 1.134,53         |
| 14.2.2      | 92400   | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015                                                                                                | m² | 6,00  | 84,57  | 507,42           |
| 14.2.3      | 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  | 22,15 | 46,06  | 1.020,23         |
| 14.2.4      | 79467   | SINAPI  | PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCACAO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.                                                                                                     | ML | 32,00 | 16,88  | 540,16           |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |         |                                                                                                                                                                                                                                      |    |                      |          |                   |
|--------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|----------|-------------------|
| 14.2.5 | CP140402 | Próprio | EXECUÇÃO DE RAMPAS EM CONCRETO 20 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.                                                          | M² | 12,60                | 58,58    | 738,11            |
| 15     |          |         | <b>CORRIMÕES E ACESSOS</b>                                                                                                                                                                                                           |    |                      |          | <b>7.381,47</b>   |
| 15.1   | 99837    | SINAPI  | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | M  | 8,30                 | 535,71   | 4.446,39          |
| 15.2   | CM00069  | Próprio | PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580 E TELA NYLOFOR, PAINEL UNICO, DIMENSOES INCLUSIVE CADEADO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                              | UN | 1,00                 | 991,47   | 991,47            |
| 15.3   | CAM099   | Próprio | PORTÃO EM CHAPA, COM REQUADRO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                   | m² | 9,28                 | 209,44   | 1.943,60          |
| 16     |          |         | <b>DIVERSOS</b>                                                                                                                                                                                                                      |    |                      |          | <b>5.255,40</b>   |
| 16.1   | CAM101   | Próprio | MESA EM MDF 18 MM REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO E AZUL NAS DIMENSÕES 4,95x 1,00 M (CENTRAL DE ATENDIMENTO)                                                                                                                | UN | 1,00                 | 5.255,40 | 5.255,40          |
| 17     |          |         | <b>DESMOBILIZAÇÃO, LIMPEZA E SERVIÇOS FINAIS</b>                                                                                                                                                                                     |    |                      |          | <b>7.283,33</b>   |
| 17.1   | CP150017 | Próprio | DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                                               | UN | 1,00                 | 2.939,33 | 2.939,33          |
| 17.2   | CM00202  | Próprio | AS BUILT – PROJETO GERAL, INCLUSIVE ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                    | M² | 600,00               | 1,75     | 1.050,00          |
| 17.3   | CM-00512 | Próprio | LIMPEZA FINAL DE OBRAS                                                                                                                                                                                                               | m² | 600,00               | 5,49     | 3.294,00          |
|        |          |         |                                                                                                                                                                                                                                      |    | <b>Total com BDI</b> |          | <b>572.356,49</b> |

Aripã Maurício Kalinowski  
Orçamentista - CREA 24315BA



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

# **ANEXO B**

## **DO PROJETO BÁSICO**

### **Planilha de Composição de Custos e Formação de Preços Unitários**





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

Composições Analíticas com Preço Unitário  
REFORMA DO FORUM ELEITORAL DE JACOBINA

Bancos  
SINAPI - 06/2020 - Bahia

B.D.I.  
29,07%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 47,00%  
Mensalista: 84,04%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| 1.1.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |                  |           |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-----------|------------------|-----------|
| Composição          | 93565    | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 13.919,81  | 13.919,81 |                  |           |
| Composição Auxiliar | 95415    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 106,27     | 106,27    |                  |           |
| Insumo              | 00040811 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)                                                     | Mão de Obra              | MES | 1,0000000 | 13.624,84  | 13.624,84 |                  |           |
| Insumo              | 00043498 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | MES | 1,0000000 | 108,24     | 108,24    |                  |           |
| Insumo              | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)                                                             | Material                 | MES | 1,0000000 | 65,94      | 65,94     |                  |           |
| Insumo              | 00043474 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | MES | 1,0000000 | 1,45       | 1,45      |                  |           |
| Insumo              | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)                                                             | Material                 | MES | 1,0000000 | 13,07      | 13,07     |                  |           |
|                     |          |        |                                                                                                  | MO sem LS =>             |     | 9.340,89  | LS =>      | 4.390,22  | MO com LS =>     | 13.731,11 |
|                     |          |        |                                                                                                  | Valor do BDI =>          |     | 4.046,48  |            |           | Valor com BDI => | 17.966,29 |

| 1.1.2      | 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 | 4.416,07   | 4.416,07 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                                                 |                          |     |           |          |          |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|----------|----------|
| Composição Auxiliar | 95422    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 45,89    | 45,89    |
| Insumo              | 00040818 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)                                                         | Mão de Obra              | MES | 1,0000000 | 4.097,47 | 4.097,47 |
| Insumo              | 00043499 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | MES | 1,0000000 | 179,44   | 179,44   |
| Insumo              | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)                                                            | Material                 | MES | 1,0000000 | 65,94    | 65,94    |
| Insumo              | 00043475 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | MES | 1,0000000 | 14,26    | 14,26    |
| Insumo              | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)                                                            | Material                 | MES | 1,0000000 | 13,07    | 13,07    |

MO sem LS => 2.818,61 LS => 1.324,75 MO com LS => 4.143,36

Valor do BDI => 1.283,75 Valor com BDI => 5.699,82

| 1.1.3               | Código   | Banco   | Descrição                                 | Tipo                      | Und | Quant.      | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------|---------------------------|-----|-------------|------------|----------|
| Composição          | CP-00001 | Próprio | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS | MÊS | 1,0000000   | 4.175,60   | 4.175,60 |
| Composição Auxiliar | 88326    | SINAPI  | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 220,0000000 | 18,98      | 4.175,60 |

MO sem LS => 1.917,14 LS => 901,06 MO com LS => 2.818,20

Valor do BDI => 1.213,84 Valor com BDI => 5.389,44

| 1.2.1      | Código  | Banco   | Descrição                             | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|------------|---------|---------|---------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição | CI00005 | Próprio | CONSUMO DE MATERIAIS DE ESCRITÓRIO    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MÊS | 1,0000000  | 57,13      | 57,13 |
| Insumo     | COT016  | Próprio | PAPEL APERGAM.75 GR.OFÍCIO-500 FOLHAS | Material                 | UN  | 1,0000000  | 11,30      | 11,30 |
| Insumo     | COT017  | Próprio | CÓPIA DOCUMENTO COM ILUSTRAÇÃO XEROX  | Material                 | UN  | 20,0000000 | 0,25       | 5,00  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |        |         |                                          |          |    |            |       |       |
|--------|--------|---------|------------------------------------------|----------|----|------------|-------|-------|
| Insumo | COT018 | Próprio | CANETA ESFEROGRÁFICA OPACA AZUL BIC      | Material | UN | 3,0000000  | 1,00  | 3,00  |
| Insumo | COT019 | Próprio | LAPIS PRETO N° 2 REDONDO REFERENCIA 1600 | Material | UN | 3,0000000  | 0,30  | 0,90  |
| Insumo | COT020 | Próprio | GRAMPO PARA GRAMPEADOR 106/6             | Material | CX | 3,0000000  | 3,56  | 10,68 |
| Insumo | COT021 | Próprio | BORRACHA BRANCA TK-7012 FABER CASTEL     | Material | UN | 3,0000000  | 0,25  | 0,75  |
| Insumo | COT022 | Próprio | GRAMPEADOR ALICATE REF A266              | Material | UN | 0,5000000  | 45,00 | 22,50 |
| Insumo | COT023 | Próprio | ENVELOPE OFICIO                          | Material | UN | 10,0000000 | 0,30  | 3,00  |

|                 |       |       |      |                  |       |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 0,00  | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00  |
| Valor do BDI => | 16,60 |       |      | Valor com BDI => | 73,73 |

| 1.2.2      | Código   | Banco   | Descrição                                               | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|----------|---------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CI00004  | Próprio | CONSUMO DE MATERIAL DE LIMPEZA                          | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | MÊS | 1,0000000 | 125,61     | 125,61 |
| Insumo     | 00013261 | SINAPI  | FLANELA *30 X 40* CM                                    | Material                                        | UN  | 2,0000000 | 2,01       | 4,02   |
| Insumo     | COT014   | Próprio | ÁGUA SANITÁRIA                                          | Material                                        | L   | 4,0000000 | 2,25       | 9,00   |
| Insumo     | 00000003 | SINAPI  | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material                                        | L   | 4,0000000 | 4,75       | 19,00  |
| Insumo     | 00038400 | SINAPI  | VASSOURA 40 CM COM CABO                                 | Material                                        | UN  | 2,0000000 | 13,70      | 27,40  |
| Insumo     | 00038401 | SINAPI  | RODO PARA CHAO 40 CM COM CABO                           | Material                                        | UN  | 2,0000000 | 9,79       | 19,58  |
| Insumo     | 00038465 | SINAPI  | TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM          | Material                                        | UN  | 1,0000000 | 27,31      | 27,31  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |        |         |                       |                                       |       |           |       |                  |        |
|--------|--------|---------|-----------------------|---------------------------------------|-------|-----------|-------|------------------|--------|
| Insumo | COT015 | Próprio | PÁ DE BICO 3 COM CABO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN    | 1,0000000 | 19,30 | 19,30            |        |
|        |        |         |                       | MO sem LS =>                          | 0,00  | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00   |
|        |        |         |                       | Valor do BDI =>                       | 36,51 |           |       | Valor com BDI => | 162,12 |

| 1.2.3      | Código  | Banco   | Descrição                                  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|---------|---------|--------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | CI00003 | Próprio | CONSUMO DE MEDICAMENTOS PRONTO SOCORRO     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MÊS   | 1,0000000 | 67,76      | 67,76            |       |
| Insumo     | COT006  | Próprio | ALCOOL COMUM 90°                           | Material                 | L     | 1,0000000 | 3,00       | 3,00             |       |
| Insumo     | COT007  | Próprio | ESPARADRAPO                                | Material                 | RL    | 1,0000000 | 5,60       | 5,60             |       |
| Insumo     | COT008  | Próprio | GAZE TIPO QUEIJO 13 FIOS P/ CM²            | Material                 | RL    | 0,5000000 | 33,33      | 16,66            |       |
| Insumo     | COT009  | Próprio | ALGODÃO COMUM                              | Material                 | KG    | 0,2500000 | 60,00      | 15,00            |       |
| Insumo     | COT010  | Próprio | CURATIVO/ADESIVO CAIXA COM 30 UNIDADES     | Material                 | CX    | 1,0000000 | 8,25       | 8,25             |       |
| Insumo     | COT011  | Próprio | POMADA PICATRO DE BUTEZIN PARA QUEIMADURAS | Material                 | UN    | 1,0000000 | 8,00       | 8,00             |       |
| Insumo     | COT012  | Próprio | ANALGÉSICO EM CAIXA DE PRIMEIROS SOCORROS  | Material                 | UN    | 5,0000000 | 2,25       | 11,25            |       |
|            |         |         |                                            | MO sem LS =>             | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |         |         |                                            | Valor do BDI =>          | 19,69 |           |            | Valor com BDI => | 87,45 |

| 1.3.1               | Código  | Banco   | Descrição                            | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------|---------|--------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | CP20002 | Próprio | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MÊS | 1,0000000  | 809,13     | 809,13 |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 41,2500000 | 15,24      | 628,65 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |         |         |                               |                                                 |        |           |                  |                     |
|---------------------|---------|---------|-------------------------------|-------------------------------------------------|--------|-----------|------------------|---------------------|
| Composição Auxiliar | CM00067 | Próprio | LOCAÇÃO DE CAÇAMBA DE ENTULHO | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | MÊS    | 1,0000000 | 180,48           | 180,48              |
|                     |         |         |                               | MO sem LS =>                                    | 266,85 | LS =>     | 125,42           | MO com LS => 392,27 |
|                     |         |         |                               | Valor do BDI =>                                 | 235,21 |           | Valor com BDI => | 1.044,34            |

| 2.1.1.1             | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                        | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição          | CML00649 | Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA                                                             | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m²    | 1,0000000 | 319,02           | 319,02             |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 21,46            | 21,46              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 2,0000000 | 15,24            | 30,48              |
| Insumo              | 00005075 | SINAPI  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                              | Material                 | KG    | 0,1500000 | 10,50            | 1,57               |
| Insumo              | COT781   | Próprio | MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6 CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO) (ORSE 1569 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,03383) | Material                 | M     | 4,0000000 | 6,57             | 26,28              |
| Insumo              | COT782   | Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 26 (ORSE 1776 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)                                  | Material                 | m²    | 1,0000000 | 236,66           | 236,66             |
| Insumo              | COT783   | Próprio | MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5 CM - 0,00121 M3/M (ORSE 6995 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)            | Material                 | M     | 1,0000000 | 2,57             | 2,57               |
|                     |          |         |                                                                                                                  | MO sem LS =>             | 22,73 | LS =>     | 10,68            | MO com LS => 33,41 |
|                     |          |         |                                                                                                                  | Valor do BDI =>          | 92,73 |           | Valor com BDI => | 411,75             |

| 2.1.1.2             | Código  | Banco   | Descrição                                        | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|---------|---------|--------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | CM00200 | Próprio | MOBILIZAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | UN  | 1,0000000  | 1.519,78   | 1.519,78 |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 43,3610000 | 15,24      | 660,82   |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |      |        |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |     |            |        |        |
|---------------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|--------|--------|
| 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 | 8,00000000 | 107,37 | 858,96 |
|---------------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|--------|--------|

MO sem LS => 362,50 LS => 170,38 MO com LS => 532,88

Valor do BDI => 441,80 Valor com BDI => 1.961,58

| 2.2.1      | Código  | Banco   | Descrição                                          | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|------------|---------|---------|----------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | CM00318 | Próprio | ART                                                | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN  | 1,00000000 | 226,50     | 226,50 |
| Insumo     | COT119  | Próprio | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ART - CREA BA | Verba                    | UN  | 1,00000000 | 226,50     | 226,50 |

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

Valor do BDI => 65,84 Valor com BDI => 292,34

| 2.2.2      | Código  | Banco   | Descrição      | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|------------|---------|---------|----------------|--------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição | CM00413 | Próprio | TAXA HABITE-SE | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN  | 1,00000000 | 2.655,10   | 2.655,10 |
| Insumo     | COT196  | Próprio | HABITE-SE      | Serviços                 | UN  | 1,00000000 | 2.655,10   | 2.655,10 |

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

Valor do BDI => 771,83 Valor com BDI => 3.426,93

| 2.3.1      | Código  | Banco   | Descrição      | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|------------|---------|---------|----------------|--------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | CM00223 | Próprio | PCMAT          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,00000000 | 680,00     | 680,00 |
| Insumo     | COT004  | Próprio | ATESTADO PCMAT | Serviços                 | UN  | 1,00000000 | 680,00     | 680,00 |

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



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

=>  
Valor do BDI => 197,67      Valor com BDI => 877,67

| 2.3.2      | Código  | Banco   | Descrição      | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|---------|---------|----------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CM00224 | Próprio | PCMSO          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 477,65     | 477,65 |
| Insumo     | COT005  | Próprio | ATESTADO PCMSO | Serviços                 | UN  | 1,0000000 | 477,65     | 477,65 |

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 138,85      Valor com BDI => 616,50

| 2.4.1               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                            | Tipo                                            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|-----------|------------|-------|
| Composição          | CM00189  | Próprio | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE, TIPO TORRE COM LARGURA ENTRE 1,0 E 1,5M ( H= 1,0 M ) - LOCAÇÃO / MONTAGEM / DESMONTAGEM | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | M/MÊS | 1,0000000 | 17,35      | 17,35 |
| Composição Auxiliar | 97064    | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | M     | 0,2500000 | 19,40      | 4,85  |
| Insumo              | 00010527 | SINAPI  | LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M       | Equipamento                                     | MXMES | 1,0000000 | 12,50      | 12,50 |

MO sem LS => 2,47      LS => 1,16      MO com LS => 3,63  
Valor do BDI => 5,04      Valor com BDI => 22,39

| 2.4.2      | Código  | Banco   | Descrição                                                                                            | Tipo                                            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-------|
| Composição | CM00190 | Próprio | ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA= 1,20 M, ALTURA= 2,00 M – LOCAÇÃO / MONTAGEM / DESMONTAGEM | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | M²/MÊS | 1,0000000 | 6,85       | 6,85  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                                                                                                              |                          |        |           |       |      |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 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     | 0,2500000 | 10,78 | 2,69 |
| Insumo              | 00020193 | SINAPI | LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALAÇÃO                 | Equipamento              | M2XMES | 1,0000000 | 4,16  | 4,16 |

MO sem LS => 1,39 LS => 0,65 MO com LS => 2,04  
Valor do BDI => 1,99 Valor com BDI => 8,84

| 2.5.1      | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                            | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CML00510 | Próprio | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | MÊS | 1,0000000 | 956,25     | 956,25 |
| Insumo     | 00010778 | SINAPI  | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO | Equipamento              | MES | 1,0000000 | 956,25     | 956,25 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 277,98 Valor com BDI => 1.234,23

| 2.5.2               | Código  | Banco   | Descrição                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | CM00071 | Próprio | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA / ESGOTO / ENERGIA-PARA CONTAINER | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | UN  | 1,0000000 | 1.427,78   | 1.427,78 |
| Composição Auxiliar | 88264   | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 4,0000000 | 21,79      | 87,16    |
| Composição Auxiliar | 88267   | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 4,0000000 | 21,18      | 84,72    |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 6,0000000 | 15,24      | 91,44    |





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                                                                                                            |                           |    |             |       |        |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----|-------------|-------|--------|
| Composição Auxiliar | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H  | 1,6000000   | 0,19  | 0,30   |
| Composição Auxiliar | 96995    | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                           | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,6000000   | 36,55 | 58,48  |
| Insumo              | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                           | Material                  | M  | 7,0000000   | 8,28  | 57,96  |
| Insumo              | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                            | Material                  | M  | 4,0000000   | 5,08  | 20,32  |
| Insumo              | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                            | Material                  | M  | 3,0000000   | 2,98  | 8,94   |
| Insumo              | 00003520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                         | Material                  | UN | 3,0000000   | 4,70  | 14,10  |
| Insumo              | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                          | Material                  | UN | 1,0000000   | 1,42  | 1,42   |
| Insumo              | 00037949 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                          | Material                  | UN | 2,0000000   | 1,06  | 2,12   |
| Insumo              | 00010908 | SINAPI | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                   | Material                  | UN | 1,0000000   | 9,86  | 9,86   |
| Insumo              | 00000995 | 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 16 MM2 | Material                  | M  | 100,0000000 | 9,08  | 908,00 |
| Insumo              | 00034714 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A                                                                                                                      | Material                  | UN | 1,0000000   | 62,11 | 62,11  |
| Insumo              | 00020111 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M                                                                                    | Material                  | UN | 3,0000000   | 6,95  | 20,85  |

MO sem LS => 144,93 LS => 68,11 MO com LS => 213,04

Valor do BDI => 415,05 Valor com BDI => 1.842,83

| 3.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |       |        |                                                                                                            |                              |      |                       |       |                   |
|---------------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|-----------------------|-------|-------------------|
| 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             | 2,58  | 2,58              |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,0971000             | 15,24 | 1,47              |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,0494000             | 22,61 | 1,11              |
| MO sem LS =>        |       |        |                                                                                                            |                              | 1,15 | LS =>                 | 0,54  | MO com LS => 1,69 |
| Valor do BDI =>     |       |        |                                                                                                            |                              | 0,75 | Valor com BDI => 3,33 |       |                   |

| 3.1.2               | Código  | Banco   | Descrição                            | Tipo                     | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total             |
|---------------------|---------|---------|--------------------------------------|--------------------------|------|------------------------|------------|-------------------|
| Composição          | CM00536 | Próprio | REMOÇÃO DE FORRO DE PVC              | PARE - PAREDES/PAINEIS   | M²   | 1,0000000              | 13,05      | 13,05             |
| Composição Auxiliar | 88309   | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0750000              | 21,61      | 1,62              |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,7500000              | 15,24      | 11,43             |
| MO sem LS =>        |         |         |                                      |                          | 5,41 | LS =>                  | 2,54       | MO com LS => 7,95 |
| Valor do BDI =>     |         |         |                                      |                          | 3,79 | Valor com BDI => 16,84 |            |                   |

| 3.1.3               | 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              | 16,75      | 16,75              |
| Composição Auxiliar | 88256  | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,2553000              | 22,69      | 5,79               |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,7195000              | 15,24      | 10,96              |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                       |                              | 7,29 | LS =>                  | 3,43       | MO com LS => 10,72 |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                       |                              | 4,86 | Valor com BDI => 21,61 |            |                    |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

| 3.1.4               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CML00527 | Próprio | DEMOLIÇÃO PISO ALTA RESISTÊNCIA, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO               | PISO - PISOS                                      | m²  | 1,0000000 | 13,17      | 13,17 |
| 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 | 0,0699000 | 25,93      | 1,81  |
| 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 | 0,0482000 | 24,24      | 1,16  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1582500 | 21,61      | 3,41  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,4458000 | 15,24      | 6,79  |

MO sem LS => 5,78 LS => 2,72 MO com LS => 8,50

Valor do BDI => 3,82 Valor com BDI => 16,99

| 3.1.5               | Código  | Banco   | Descrição                                                                                | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | CP10004 | Próprio | DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO ROMPEDOR PNEUMATICO              | PISO - PISOS                                      | M³  | 1,0000000 | 105,68     | 105,68 |
| 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 | 1,5562000 | 25,93      | 40,35  |
| 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 | 0,4411000 | 24,24      | 10,69  |
| Composição Auxiliar | 88309   | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3051000 | 21,61      | 6,59   |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 3,1530000 | 15,24      | 48,05  |

MO sem LS => 46,12 LS => 21,68 MO com LS => 67,80

Valor do BDI => 30,72 Valor com BDI => 136,40

| 3.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |        |         |                                                |                          |      |           |       |                       |
|---------------------|--------|---------|------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-------|-----------------------|
| Composição          | CAM065 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANITICO OU PRÉ-MOLDADO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M    | 1,0000000 | 1,84  | 1,84                  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0500000 | 21,61 | 1,08                  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0500000 | 15,24 | 0,76                  |
|                     |        |         |                                                | MO sem LS =>             | 0,82 | LS =>     | 0,39  | MO com LS => 1,21     |
|                     |        |         |                                                | Valor do BDI =>          | 0,53 |           |       | Valor com BDI => 2,37 |

| 3.1.7.1.1           | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                         | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total                   |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|------------|------------|-------------------------|
| Composição          | 97628  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.<br>AF_12/2017 Ajustes para passeios, rampas, passeio casa de gás Instalação de piso tátil | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³    | 1,0000000  | 199,10     | 199,10                  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 1,1118000  | 21,61      | 24,02                   |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 11,4882000 | 15,24      | 175,08                  |
|                     |        |        |                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                 | 82,50 | LS =>      | 38,78      | MO com LS => 121,28     |
|                     |        |        |                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>              | 57,87 |            |            | Valor com BDI => 256,97 |

| 3.1.7.1.2           | Código  | Banco   | Descrição                                         | Tipo                         | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|---------|---------|---------------------------------------------------|------------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição          | CP10010 | Próprio | REMOCAO DE PROTEÇÃO MECÂNICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M²   | 1,0000000 | 9,78       | 9,78                   |
| Composição Auxiliar | 88309   | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,1000000 | 21,61      | 2,16                   |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,5000000 | 15,24      | 7,62                   |
|                     |         |         |                                                   | MO sem LS =>                 | 4,12 | LS =>     | 1,94       | MO com LS => 6,06      |
|                     |         |         |                                                   | Valor do BDI =>              | 2,84 |           |            | Valor com BDI => 12,62 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |        |        |                                                                                           |                              |       |           |            |                  |       |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| 3.1.7.1.3           | 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 | 40,28      | 40,28            |       |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,2250000 | 21,61      | 4,86             |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 2,3248000 | 15,24      | 35,42            |       |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                           |                              | 16,69 | LS =>     | 7,85       | MO com LS =>     | 24,54 |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                           |                              | 11,70 |           |            | Valor com BDI => | 51,98 |

|                     |         |         |                                      |                              |      |           |            |                  |       |
|---------------------|---------|---------|--------------------------------------|------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| 3.1.7.1.4           | Código  | Banco   | Descrição                            | Tipo                         | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | CM00019 | Próprio | REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO         | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M²   | 1,0000000 | 13,46      | 13,46            |       |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,6000000 | 15,24      | 9,14             |       |
| Composição Auxiliar | 88309   | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,2000000 | 21,61      | 4,32             |       |
| MO sem LS =>        |         |         |                                      |                              | 5,79 | LS =>     | 2,72       | MO com LS =>     | 8,51  |
| Valor do BDI =>     |         |         |                                      |                              | 3,91 |           |            | Valor com BDI => | 17,37 |

|                     |        |         |                                          |                              |      |           |            |                  |      |
|---------------------|--------|---------|------------------------------------------|------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| 3.1.7.1.5           | Código | Banco   | Descrição                                | Tipo                         | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição          | CAM033 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE REGULARIZAÇÃO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²   | 1,0000000 | 2,49       | 2,49             |      |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,0380000 | 21,61      | 0,82             |      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,1100000 | 15,24      | 1,67             |      |
| MO sem LS =>        |        |         |                                          |                              | 1,07 | LS =>     | 0,50       | MO com LS =>     | 1,57 |
| Valor do BDI =>     |        |         |                                          |                              | 0,72 |           |            | Valor com BDI => | 3,21 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |         |         |                                                                      |                              |       |           |                  |              |       |
|---------------------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| 3.1.8               | Código  | Banco   | Descrição                                                            | Tipo                         | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição          | CP10037 | Próprio | REMOÇÃO CUIDADOSA DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M²    | 1,0000000 | 37,18            | 37,18        |       |
| Composição Auxiliar | 88309   | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,4120000 | 21,61            | 8,90         |       |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 1,8560000 | 15,24            | 28,28        |       |
|                     |         |         |                                                                      | MO sem LS =>                 | 15,76 | LS =>     | 7,40             | MO com LS => | 23,16 |
|                     |         |         |                                                                      | Valor do BDI =>              | 10,80 |           | Valor com BDI => |              | 47,98 |

|                     |         |         |                                              |                          |      |           |                  |              |      |
|---------------------|---------|---------|----------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| 3.1.9               | Código  | Banco   | Descrição                                    | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
| Composição          | CM00036 | Próprio | REMOÇÃO BARRA DE APOIO, COM REAPROVEITAMENTO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN   | 1,0000000 | 6,59             | 6,59         |      |
| Composição Auxiliar | 88309   | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1280000 | 21,61            | 2,76         |      |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2514000 | 15,24            | 3,83         |      |
|                     |         |         |                                              | MO sem LS =>             | 2,88 | LS =>     | 1,36             | MO com LS => | 4,24 |
|                     |         |         |                                              | Valor do BDI =>          | 1,91 |           | Valor com BDI => |              | 8,50 |

|                     |        |        |                                                                      |                              |      |           |                  |              |      |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| 3.1.10              | 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 | 6,77             | 6,77         |      |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,1315000 | 21,61            | 2,84         |      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,2582000 | 15,24            | 3,93         |      |
|                     |        |        |                                                                      | MO sem LS =>                 | 2,97 | LS =>     | 1,39             | MO com LS => | 4,36 |
|                     |        |        |                                                                      | Valor do BDI =>              | 1,96 |           | Valor com BDI => |              | 8,73 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |        |         |                                                                          |                                      |      |                  |            |              |       |
|---------------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| 3.1.11              | Código | Banco   | Descrição                                                                | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | CAM031 | Próprio | REMOÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000        | 18,94      | 18,94        |       |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,5000000        | 21,18      | 10,59        |       |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,5000000        | 16,71      | 8,35         |       |
| MO sem LS =>        |        |         |                                                                          |                                      | 8,91 | LS =>            | 4,19       | MO com LS => | 13,10 |
| Valor do BDI =>     |        |         |                                                                          |                                      | 5,50 | Valor com BDI => |            |              | 24,44 |

|                     |        |        |                                                                                                                                                                |                                                   |      |                  |            |              |      |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| 3.1.12              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição          | 99814  | SINAPI | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²   | 1,0000000        | 1,36       | 1,36         |      |
| Composição Auxiliar | 99833  | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0150000        | 1,29       | 0,01         |      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0890000        | 15,24      | 1,35         |      |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                                                |                                                   | 0,54 | LS =>            | 0,26       | MO com LS => | 0,80 |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                                                |                                                   | 0,39 | Valor com BDI => |            |              | 1,75 |

|                     |         |         |                                                            |                                    |       |           |            |           |       |
|---------------------|---------|---------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-----------|------------|-----------|-------|
| 3.1.13              | Código  | Banco   | Descrição                                                  | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total     |       |
| Composição          | CM00563 | Próprio | REMOÇÃO DE GRADES EM F°F° COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²    | 1,0000000 | 37,55      | 37,55     |       |
| Composição Auxiliar | 88309   | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,7286000 | 21,61      | 15,74     |       |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 1,4312000 | 15,24      | 21,81     |       |
| MO sem LS =>        |         |         |                                                            |                                    | 16,45 | LS =>     | 7,73       | MO com LS | 24,18 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

=>  
Valor do BDI => 10,91      Valor com BDI => 48,46

| 3.1.14              | Código   | Banco   | Descrição                                                   | Tipo                     | Und  | Quant.                | Valor Unit | Total             |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------------------|------------|-------------------|
| Composição          | CML00513 | Próprio | REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000             | 4,87       | 4,87              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3000000             | 15,24      | 4,57              |
| Insumo              | 00003768 | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150                        | Material                 | UN   | 0,1500000             | 2,06       | 0,30              |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                             |                          | 1,85 | LS =>                 | 0,87       | MO com LS => 2,72 |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                             |                          | 1,41 | Valor com BDI => 6,28 |            |                   |

| 3.1.15              | Código | Banco   | Descrição                            | Tipo                         | Und  | Quant.                | Valor Unit | Total             |
|---------------------|--------|---------|--------------------------------------|------------------------------|------|-----------------------|------------|-------------------|
| Composição          | CAM034 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE REBOCO                  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²   | 1,0000000             | 7,62       | 7,62              |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,5000000             | 15,24      | 7,62              |
| MO sem LS =>        |        |         |                                      |                              | 3,08 | LS =>                 | 1,45       | MO com LS => 4,53 |
| Valor do BDI =>     |        |         |                                      |                              | 2,21 | Valor com BDI => 9,83 |            |                   |

| 3.1.16.1            | Código | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                         | Und  | Quant.                | Valor Unit | Total             |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|-----------------------|------------|-------------------|
| Composição          | 97664  | SINAPI | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN   | 1,0000000             | 1,11       | 1,11              |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,0219000             | 21,18      | 0,46              |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,0431000             | 15,24      | 0,65              |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                          |                              | 0,49 | LS =>                 | 0,23       | MO com LS => 0,72 |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                          |                              | 0,32 | Valor com BDI => 1,43 |            |                   |





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

| 3.1.16.2            | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | CAM045 | Próprio | REMOÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA DRENAGEM SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL                                                                                                          | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | UN   | 1,0000000 | 18,42      | 18,42            |       |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,5000000 | 21,61      | 10,80            |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,5000000 | 15,24      | 7,62             |       |
|                     |        |         |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                                  | 8,31 | LS =>     | 3,91       | MO com LS =>     | 12,22 |
|                     |        |         |                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                               | 5,35 |           |            | Valor com BDI => | 23,77 |
|                     |        |         |                                                                                                                                                                                      |                                                               |      |           |            |                  |       |
| 3.1.18.1            | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 72897  | SINAPI  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3                                                                                                                                  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³   | 1,0000000 | 20,12      | 20,12            |       |
| Composição Auxiliar | 5961   | SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI  | 0,2500000 | 37,86      | 9,46             |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,7000000 | 15,24      | 10,66            |       |
|                     |        |         |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                                  | 7,11 | LS =>     | 3,34       | MO com LS =>     | 10,45 |
|                     |        |         |                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                               | 5,84 |           |            | Valor com BDI => | 25,96 |
|                     |        |         |                                                                                                                                                                                      |                                                               |      |           |            |                  |       |
| 3.1.18.2            | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 72900  | SINAPI  | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM                                                                                            | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³   | 1,0000000 | 4,07       | 4,07             |       |
| Composição Auxiliar | 5811   | SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP  | 0,0360000 | 113,18     | 4,07             |       |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

MO sem LS => 0,40 LS => 0,19 MO com LS => 0,59  
Valor do BDI => 1,18 Valor com BDI => 5,25

| 4.1.1               | Código  | Banco   | Descrição                                                  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|---------------------|---------|---------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição          | CM00561 | Próprio | ESCAVAÇÃO MANUAL A TRADO PARA ESTACAS COM DIÂMETRO 20,0 cm | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M    | 1,0000000 | 10,13            | 10,13             |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,6650000 | 15,24            | 10,13             |
|                     |         |         |                                                            | MO sem LS =>                  | 4,10 | LS =>     | 1,93             | MO com LS => 6,03 |
|                     |         |         |                                                            | Valor do BDI =>               | 2,94 |           | Valor com BDI => | 13,07             |

| 4.1.2               | Código | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição          | 96523  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³    | 1,0000000 | 72,21            | 72,21              |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 1,1890000 | 21,61            | 25,69              |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 3,0530000 | 15,24            | 46,52              |
|                     |        |        |                                                                                        | MO sem LS =>              | 31,27 | LS =>     | 14,70            | MO com LS => 45,97 |
|                     |        |        |                                                                                        | Valor do BDI =>           | 20,99 |           | Valor com BDI => | 93,20              |

| 4.1.3               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96540  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 1,0000000 | 90,89      | 90,89 |
| 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 | 0,0230000 | 27,68      | 0,63  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                                                                 |                                                   |       |           |                  |              |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
| 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   | 0,0590000 | 25,07            | 1,47         |        |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,8810000 | 18,25            | 16,07        |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 2,2090000 | 21,46            | 47,40        |        |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM                        | Material                                          | m²    | 0,3340000 | 22,41            | 7,48         |        |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                 | Material                                          | L     | 0,0100000 | 4,56             | 0,04         |        |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO              | Material                                          | M     | 1,5530000 | 4,67             | 7,25         |        |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                       | Material                                          | KG    | 0,0270000 | 12,95            | 0,34         |        |
| Insumo              | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                             | Material                                          | KG    | 0,0110000 | 11,62            | 0,12         |        |
| Insumo              | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                             | Material                                          | KG    | 0,0340000 | 10,70            | 0,36         |        |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO                | Material                                          | M     | 1,7360000 | 1,67             | 2,89         |        |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                | Material                                          | M     | 0,6000000 | 11,41            | 6,84         |        |
|                     |          |        |                                                                                                                 | MO sem LS =>                                      | 31,25 | LS =>     | 14,69            | MO com LS => | 45,94  |
|                     |          |        |                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                   | 26,42 |           | Valor com BDI => |              | 117,31 |

| 4.1.4               | 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 | 36,55      | 36,55 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 2,3986000 | 15,24      | 36,55 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

MO sem LS => 14,80 LS => 6,95 MO com LS => 21,75  
Valor do BDI => 10,62 Valor com BDI => 47,17

| 4.1.5               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92269    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 1,0000000 | 78,79      | 78,79 |
| 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 | 0,0630000 | 27,68      | 1,74  |
| 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 | 0,0720000 | 25,07      | 1,80  |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1350000 | 18,25      | 2,46  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,6750000 | 21,46      | 14,48 |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                 | Material                                          | KG  | 0,0590000 | 10,50      | 0,61  |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO                | Material                                          | M   | 7,1650000 | 1,67       | 11,96 |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                | Material                                          | M   | 4,0090000 | 11,41      | 45,74 |

MO sem LS => 9,90 LS => 4,65 MO com LS => 14,55  
Valor do BDI => 22,90 Valor com BDI => 101,69

| 4.1.6      | Código | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92792  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 6,39       | 6,39  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                 |                          |      |           |       |                  |      |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0059000 | 16,87 | 0,09             |      |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0420000 | 21,50 | 0,90             |      |
| Insumo              | 00000032 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                    | Material                 | KG   | 1,0700000 | 5,05  | 5,40             |      |
|                     |          |        |                                                 | MO sem LS =>             | 0,48 | LS =>     | 0,22  | MO com LS =>     | 0,70 |
|                     |          |        |                                                 | Valor do BDI =>          | 1,85 |           |       | Valor com BDI => | 8,24 |

| 4.1.7               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição          | 92791    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 6,67             | 6,67         |      |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0108000 | 16,87            | 0,18         |      |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0769000 | 21,50            | 1,65         |      |
| Insumo              | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                              | Material                      | KG   | 1,0700000 | 4,53             | 4,84         |      |
|                     |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>                  | 0,87 | LS =>     | 0,41             | MO com LS => | 1,28 |
|                     |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>               | 1,93 |           | Valor com BDI => |              | 8,60 |

| 4.1.8               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92794  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 5,60       | 5,60  |
| Composição Auxiliar | 88238  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0018000 | 16,87      | 0,03  |
| Composição Auxiliar | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0125000 | 21,50      | 0,26  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                               |                 |      |           |      |                  |      |
|--------|----------|--------|-------------------------------|-----------------|------|-----------|------|------------------|------|
| Insumo | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Material        | KG   | 1,1100000 | 4,79 | 5,31             |      |
|        |          |        |                               | MO sem LS =>    | 0,14 | LS =>     | 0,06 | MO com LS =>     | 0,20 |
|        |          |        |                               | Valor do BDI => | 1,62 |           |      | Valor com BDI => | 7,22 |

| 4.1.9               | Código  | Banco   | Descrição                                                                                                                | Tipo                          | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total        |        |
|---------------------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composição          | CM00562 | Próprio | CONCRETO FCK 30 PREPARO E LANÇAMENTO MANUAL EM ALICERCES                                                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1,0000000 | 371,50           | 371,50       |        |
| Composição Auxiliar | 94966   | SINAPI  | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1,0000000 | 358,12           | 358,12       |        |
| Composição Auxiliar | 88309   | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,3010000 | 21,61            | 6,50         |        |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,4520000 | 15,24            | 6,88         |        |
|                     |         |         |                                                                                                                          | MO sem LS =>                  | 35,11  | LS =>     | 16,50            | MO com LS => | 51,61  |
|                     |         |         |                                                                                                                          | Valor do BDI =>               | 107,99 |           | Valor com BDI => |              | 479,49 |

| 4.2.2               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96539  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 1,0000000 | 84,44      | 84,44 |
| 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 | 0,0260000 | 27,68      | 0,71  |
| 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 | 0,0550000 | 25,07      | 1,37  |
| Composição Auxiliar | 88239  | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,7630000 | 18,25      | 13,92 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                                                    |                          |       |           |       |                  |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|-------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,9380000 | 21,46 | 41,58            |        |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM           | Material                 | m²    | 0,5930000 | 22,41 | 13,28            |        |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                    | Material                 | L     | 0,0100000 | 4,56  | 0,04             |        |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material                 | M     | 2,2940000 | 4,67  | 10,71            |        |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                          | Material                 | KG    | 0,0100000 | 12,95 | 0,12             |        |
| Insumo              | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                | Material                 | KG    | 0,0070000 | 11,62 | 0,08             |        |
| Insumo              | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                | Material                 | KG    | 0,0350000 | 10,70 | 0,37             |        |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material                 | M     | 1,3590000 | 1,67  | 2,26             |        |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                    |                          | 27,46 | LS =>     | 12,90 | MO com LS =>     | 40,36  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                    |                          | 24,54 |           |       | Valor com BDI => | 108,98 |

| 4.2.5               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92761  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 8,30       | 8,30  |
| Composição Auxiliar | 92793  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 6,16       | 6,16  |
| Composição Auxiliar | 88238  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0115000 | 16,87      | 0,19  |
| Composição Auxiliar | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0707000 | 21,50      | 1,52  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                                                                      |                 |      |           |                  |              |       |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| 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 | 12,32            | 0,30         |       |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material        | UN   | 0,7430000 | 0,18             | 0,13         |       |
|        |          |        |                                                                                                                      | MO sem LS =>    | 1,06 | LS =>     | 0,50             | MO com LS => | 1,56  |
|        |          |        |                                                                                                                      | Valor do BDI => | 2,41 |           | Valor com BDI => |              | 10,71 |

| 5.1                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição          | CM00022     | Próprio | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. | COBE - COBERTURA                                  | M²   | 1,0000000 | 47,34      | 47,34        |      |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,1500000 | 15,24      | 2,28         |      |
| Composição Auxiliar | 88323       | SINAPI  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,1150000 | 22,61      | 2,60         |      |
| 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  | 0,0050000 | 23,99      | 0,11         |      |
| 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  | 0,0069000 | 23,11      | 0,15         |      |
| Insumo              | 00001607    | SINAPI  | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)                                                                 | Material                                          | CJ   | 1,2700000 | 0,19       | 0,24         |      |
| Insumo              | 00004302    | SINAPI  | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA                                                                           | Material                                          | UN   | 1,2700000 | 2,85       | 3,61         |      |
| Insumo              | COTAÇÃO 007 | Próprio | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8,0 m, 183X110 M (sem amianto)                                                                                                               | Material                                          | M²   | 1,2750000 | 30,08      | 38,35        |      |
|                     |             |         |                                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 2,33 | LS =>     | 1,10       | MO com LS => | 3,43 |





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

Valor do BDI => 13,76 Valor com BDI => 61,10

| 5.2                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                 | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | CM00023     | Próprio | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COBE - COBERTURA                                  | M   | 1,0000000 | 215,73     | 215,73 |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1080000 | 15,24      | 1,64   |
| Composição Auxiliar | 88323       | SINAPI  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0950000 | 22,61      | 2,14   |
| 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 | 23,99      | 0,04   |
| 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 | 23,11      | 0,06   |
| Insumo              | 00001607    | SINAPI  | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)             | Material                                          | CJ  | 4,2000000 | 0,19       | 0,79   |
| Insumo              | 00004302    | SINAPI  | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA                       | Material                                          | UN  | 4,2000000 | 2,85       | 11,97  |
| Insumo              | COTAÇÃO 008 | Próprio | CUMEEIRA ART TOD PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, e=8,0 mm, TOD INF, COMP. 1.100 mm                                   | Material                                          | UN  | 1,0290000 | 94,90      | 97,65  |
| Insumo              | COTAÇÃO 009 | Próprio | CUMEEIRA ART TOD PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, e=8,0 mm, TOD SUP, COMP 1.100 mm                                    | Material                                          | UN  | 1,0290000 | 98,59      | 101,44 |

MO sem LS => 1,76 LS => 0,83 MO com LS => 2,59

Valor do BDI => 62,71 Valor com BDI => 278,44

| 6.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                        |                        |       |           |       |                  |       |
|---------------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 89168 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014     | PARE - PAREDES/PAINEIS | m²    | 1,0000000 | 67,10 | 67,10            |       |
| Composição Auxiliar | 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014        | PARE - PAREDES/PAINEIS | m²    | 0,2334000 | 68,53 | 15,99            |       |
| Composição Auxiliar | 87503 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m²    | 0,2028000 | 58,38 | 11,83            |       |
| Composição Auxiliar | 87511 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014        | PARE - PAREDES/PAINEIS | m²    | 0,2470000 | 77,18 | 19,06            |       |
| Composição Auxiliar | 87519 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m²    | 0,3168000 | 63,83 | 20,22            |       |
|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>           | 22,82 | LS =>     | 10,73 | MO com LS =>     | 33,55 |
|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>        | 19,50 |           |       | Valor com BDI => | 86,60 |

| 6.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |       |        |                                                                                                                                                          |                                                 |      |                  |        |              |      |
|---------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|------------------|--------|--------------|------|
| Composição          | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 1,0000000        | 3,23   | 3,23         |      |
| 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   | 0,0042000        | 386,81 | 1,62         |      |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0700000        | 21,61  | 1,51         |      |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0070000        | 15,24  | 0,10         |      |
| MO sem LS =>        |       |        |                                                                                                                                                          |                                                 | 0,95 | LS =>            | 0,45   | MO com LS => | 1,40 |
| Valor do BDI =>     |       |        |                                                                                                                                                          |                                                 | 0,93 | Valor com BDI => |        |              | 4,16 |

| 6.1.3               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                   | Tipo                                            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 87792    | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 1,0000000        | 28,60      | 28,60        |       |
| 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   | 0,0293000        | 410,58     | 12,02        |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,4000000        | 21,61      | 8,64         |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,4000000        | 15,24      | 6,09         |       |
| 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        | 11,72      | 1,85         |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                                             |                                                 | 8,01 | LS =>            | 3,76       | MO com LS => | 11,77 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                                             |                                                 | 8,31 | Valor com BDI => |            | 36,91        |       |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

| 6.1.4               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                           | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 98546    | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²    | 1,0000000 | 71,64      | 71,64            |       |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,1920000 | 17,85      | 3,42             |       |
| Composição Auxiliar | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,9480000 | 22,72      | 21,53            |       |
| Insumo              | 00004226 | SINAPI | GAS DE COZINHA - GLP                                                                                                        | Material                                       | KG    | 0,2600000 | 4,88       | 1,26             |       |
| Insumo              | 00004014 | SINAPI | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)                                | Material                                       | m²    | 1,1250000 | 32,81      | 36,91            |       |
| Insumo              | 00000511 | SINAPI | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO                              | Material                                       | L     | 0,6150000 | 13,86      | 8,52             |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                             |                                                | 12,16 | LS =>     | 5,71       | MO com LS =>     | 17,87 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                             |                                                | 20,82 |           |            | Valor com BDI => | 92,46 |

| 6.1.5               | Código   | Banco   | Descrição                                                    | Tipo                                           | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | CM00132  | Próprio | FORNECIMENTO/INSTALACAO PAPEL KRAFT, PARA IMPERMEABILIZACAO. | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | M²   | 1,0000000 | 8,23       | 8,23             |       |
| Composição Auxiliar | 88270    | SINAPI  | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H    | 0,2000000 | 22,72      | 4,54             |       |
| Insumo              | 00038366 | SINAPI  | PAPEL KRAFT BETUMADO                                         | Material                                       | m²   | 1,1000000 | 3,36       | 3,69             |       |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                              |                                                | 2,24 | LS =>     | 1,05       | MO com LS =>     | 3,29  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                              |                                                | 2,39 |           |            | Valor com BDI => | 10,62 |

| 6.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                                                                                                    |                          |       |           |        |                        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|--------|------------------------|
| Composição          | 87767    | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | PISO - PISOS             | m²    | 1,0000000 | 47,39  | 47,39                  |
| Composição Auxiliar | 87373    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³    | 0,0530000 | 508,94 | 26,97                  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,6900000 | 21,61  | 14,91                  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3450000 | 15,24  | 5,25                   |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                 | Material                 | KG    | 0,5000000 | 0,52   | 0,26                   |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                    |                          | 12,94 | LS =>     | 6,08   | MO com LS => 19,02     |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                    |                          | 13,77 |           |        | Valor com BDI => 61,16 |

| 6.1.7               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                                           | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição          | 98565    | SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018  | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²    | 1,0000000 | 37,44      | 37,44                  |
| 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    | 0,0350000 | 567,47     | 19,86                  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,6590000 | 21,61      | 14,24                  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,1330000 | 15,24      | 2,02                   |
| Insumo              | 00038365 | SINAPI | CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA                                                    | Material                                       | m²    | 1,0400000 | 1,27       | 1,32                   |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                            |                                                | 10,22 | LS =>     | 4,80       | MO com LS => 15,02     |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                            |                                                | 10,88 |           |            | Valor com BDI => 48,32 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

| 6.1.9               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92759    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 10,18      | 10,18 |
| Composição Auxiliar | 92791    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 6,67       | 6,67  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0203000 | 16,87      | 0,34  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1241000 | 21,50      | 2,66  |
| 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 | 12,32      | 0,30  |
| 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 | 0,18       | 0,21  |

|                 |      |       |      |                  |       |
|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 2,30 | LS => | 1,08 | MO com LS =>     | 3,38  |
| Valor do BDI => | 2,95 |       |      | Valor com BDI => | 13,13 |

| 6.1.10              | Código | Banco   | Descrição                                                                                                              | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | CAM040 | Próprio | CONCRETO FCK 20 PREPARO MECANICO E LANÇAMENTO MANUAL COM BALDES EM ESTRUTURAS                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 1,0000000 | 499,43     | 499,43 |
| Composição Auxiliar | 92873  | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 1,0000000 | 165,26     | 165,26 |
| Composição Auxiliar | 94964  | SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 1,0000000 | 334,17     | 334,17 |

|                 |        |       |       |                  |        |
|-----------------|--------|-------|-------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 104,80 | LS => | 49,25 | MO com LS =>     | 154,05 |
| Valor do BDI => | 145,18 |       |       | Valor com BDI => | 644,61 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

| 6.1.11              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 92267    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²   | 1,0000000 | 24,38      | 24,38            |       |
| 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  | 0,0050000 | 27,68      | 0,13             |       |
| 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  | 0,0010000 | 25,07      | 0,02             |       |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0060000 | 18,25      | 0,10             |       |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0280000 | 21,46      | 0,60             |       |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM                        | Material                                          | m²   | 1,0500000 | 22,41      | 23,53            |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                 |                                                   | 0,40 | LS =>     | 0,19       | MO com LS =>     | 0,59  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                 |                                                   | 7,08 |           |            | Valor com BDI => | 31,46 |

| 6.1.12              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                     | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92768  | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 8,95       | 8,95  |
| Composição Auxiliar | 92800  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015                                                                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 6,21       | 6,21  |
| Composição Auxiliar | 88238  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0140000 | 16,87      | 0,23  |
| Composição Auxiliar | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0855000 | 21,50      | 1,83  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                                                                      |                 |      |           |       |                  |       |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| 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 | 12,32 | 0,30             |       |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material        | UN   | 2,1180000 | 0,18  | 0,38             |       |
|        |          |        |                                                                                                                      | MO sem LS =>    | 1,63 | LS =>     | 0,77  | MO com LS =>     | 2,40  |
|        |          |        |                                                                                                                      | Valor do BDI => | 2,60 |           |       | Valor com BDI => | 11,55 |

| 6.1.14              | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                 | Tipo                                           | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | CM00021     | Próprio | IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, TRÊS DEMAOS, INCLUSIVE TECIDO DE REFORÇO-EM RUFO | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | M²    | 1,0000000 | 76,74      | 76,74            |       |
| Composição Auxiliar | 88270       | SINAPI  | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 1,8000000 | 22,72      | 40,89            |       |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,9000000 | 15,24      | 13,71            |       |
| Insumo              | COTAÇÃO 005 | Próprio | VEDAPREM                                                                                                  | Material                                       | KG    | 1,2000000 | 14,78      | 17,73            |       |
| Insumo              | COTAÇÃO 006 | Próprio | VEDATEX                                                                                                   | Material                                       | M²    | 1,0000000 | 4,41       | 4,41             |       |
|                     |             |         |                                                                                                           | MO sem LS =>                                   | 25,74 | LS =>     | 12,10      | MO com LS =>     | 37,84 |
|                     |             |         |                                                                                                           | Valor do BDI =>                                | 22,30 |           |            | Valor com BDI => | 99,04 |

| 6.2.5.1             | Código  | Banco   | Descrição                                                 | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------|---------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CP80001 | Próprio | APLICAÇÃO DE TELA FIX LARGURA 15CM. PARA TRINCAS E JUNTAS | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M   | 1,0000000 | 19,44      | 19,44 |
| Composição Auxiliar | 88309   | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,2000000 | 21,61      | 4,32  |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,2000000 | 15,24      | 3,04  |





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                 |          |        |                                                                                |          |      |           |                  |                   |
|-----------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Insumo          | 00000131 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | Material | KG   | 0,2500000 | 30,10            | 7,52              |
| Insumo          | 8677     | ORSE   | Tela-Fix, para trincas e juntas, embalagem com 15cm x 40m                      | Material | m    | 1,0044053 | 4,54             | 4,56              |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                |          | 3,32 | LS =>     | 1,56             | MO com LS => 4,88 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                |          | 5,65 |           | Valor com BDI => | 25,09             |

| 6.2.5.2             | 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 | 2,40             | 2,40              |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,0374000 | 21,61            | 0,80              |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,1053000 | 15,24            | 1,60              |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                            |                              | 1,03 | LS =>     | 0,49             | MO com LS => 1,52 |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                            |                              | 0,69 |           | Valor com BDI => | 3,09              |

| 6.2.5.3             | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                            | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total             |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|-----------|------------|-------------------|
| Composição          | 87873  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 1,0000000 | 4,35       | 4,35              |
| Composição Auxiliar | 87381  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³   | 0,0015000 | 2.261,81   | 3,39              |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0420000 | 21,61      | 0,90              |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0042000 | 15,24      | 0,06              |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                                                                      |                                                 | 0,55 | LS =>     | 0,26       | MO com LS => 0,81 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

Valor do BDI => 1,26 Valor com BDI => 5,61

| 6.2.5.4             | 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 | 30,76      | 30,76 |
| 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 | 479,12     | 18,01 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,4700000 | 21,61      | 10,15 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,1710000 | 15,24      | 2,60  |

MO sem LS => 8,54 LS => 4,01 MO com LS => 12,55

Valor do BDI => 8,94 Valor com BDI => 39,70

| 6.2.6.1             | Código | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 90438  | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 40,89      | 40,89 |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2690000 | 16,71      | 4,49  |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 1,7190000 | 21,18      | 36,40 |

MO sem LS => 19,92 LS => 9,36 MO com LS => 29,28

Valor do BDI => 11,88 Valor com BDI => 52,77

| 6.2.6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |         |                                                                                                                                  |                                      |      |           |       |                        |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|-------|------------------------|
| Composição          | CM-00516 | Próprio | INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, P/ESCOAMENTO DE AGUA. (DRENO DA CAIXA D'ÁGUA)                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000 | 13,89 | 13,89                  |
| Composição Auxiliar | 89799    | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000 | 12,89 | 12,89                  |
| Composição Auxiliar | 90454    | SINAPI  | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 0,1661000 | 3,55  | 0,58                   |
| Composição Auxiliar | 91191    | SINAPI  | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015                                            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 0,0984000 | 4,35  | 0,42                   |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                  |                                      | 2,33 | LS =>     | 1,10  | MO com LS => 3,43      |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                  |                                      | 4,03 |           |       | Valor com BDI => 17,92 |

| 7.2                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição          | 101161   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²    | 1,0000000 | 119,67     | 119,67                  |
| Composição Auxiliar | 100489   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³    | 0,0100000 | 400,42     | 4,00                    |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 2,0550000 | 21,61      | 44,40                   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0280000 | 15,24      | 15,66                   |
| Insumo              | 00000665 | SINAPI | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM                                                                        | Material                 | UN    | 3,9500000 | 14,08      | 55,61                   |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                             |                          | 28,13 | LS =>     | 13,22      | MO com LS => 41,35      |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                             |                          | 34,78 |           |            | Valor com BDI => 154,45 |

| 8.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |       |        |                                                                                                                                |                               |      |           |        |                  |       |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|--------|------------------|-------|
| Composição          | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016                                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²   | 1,0000000 | 22,40  | 22,40            |       |
| Composição Auxiliar | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³   | 0,0565000 | 272,86 | 15,41            |       |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,2718000 | 21,61  | 5,87             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0741000 | 15,24  | 1,12             |       |
|                     |       |        |                                                                                                                                | MO sem LS =>                  | 4,81 | LS =>     | 2,26   | MO com LS =>     | 7,07  |
|                     |       |        |                                                                                                                                | Valor do BDI =>               | 6,51 |           |        | Valor com BDI => | 28,91 |

| 8.2                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                | Tipo         | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 94438  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | PISO - PISOS | m²   | 1,0000000 | 36,13      | 36,13        |       |
| Composição Auxiliar | 87630  | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014                                                                                        | PISO - PISOS | m²   | 0,6381000 | 33,55      | 21,40        |       |
| Composição Auxiliar | 87745  | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014                                                                                     | PISO - PISOS | m²   | 0,1996000 | 42,32      | 8,44         |       |
| Composição Auxiliar | 87755  | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014                                                                                 | PISO - PISOS | m²   | 0,1623000 | 38,81      | 6,29         |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS => | 8,14 | LS =>     | 3,83       | MO com LS => | 11,97 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

Valor do BDI => 10,50 Valor com BDI => 46,63

| 8.3                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                           | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | CAM056   | Próprio | PISO ALTA RESISTENCIA POLIDO CINZA CLARO H=10 mm                                                                    | PISO - PISOS             | m²    | 1,0000000        | 118,65     | 118,65       |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,6000000        | 21,61      | 12,96        |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,6000000        | 15,24      | 9,14         |       |
| Composição Auxiliar | CP70002  | Próprio | TRATAMENTO DO PISO EXISTENTE EM ALTA RESISTENCIA COM LIXAMENTO E POLIMENTO MECANIZADO                               | PAVI - PAVIMENTAÇÃO      | M²    | 1,0000000        | 19,47      | 19,47        |       |
| Insumo              | 00003671 | SINAPI  | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                   | Material                 | M     | 1,0000000        | 0,88       | 0,88         |       |
| Insumo              | 00004786 | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO) | Material                 | m²    | 1,0000000        | 71,00      | 71,00        |       |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                  | Material                 | KG    | 10,0000000       | 0,52       | 5,20         |       |
|                     |          |         |                                                                                                                     | MO sem LS =>             | 15,14 | LS =>            | 7,12       | MO com LS => | 22,26 |
|                     |          |         |                                                                                                                     | Valor do BDI =>          | 34,49 | Valor com BDI => |            | 153,14       |       |

| 8.5                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                               | Tipo                                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 98555    | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018      | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²  | 1,0000000 | 20,94      | 20,94 |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H   | 0,1080000 | 17,85      | 1,92  |
| Composição Auxiliar | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H   | 0,5320000 | 22,72      | 12,08 |
| Insumo              | 00000135 | SINAPI | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA) | Material                                       | KG  | 3,2000000 | 2,17       | 6,94  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

MO sem LS => 6,82 LS => 3,21 MO com LS => 10,03  
Valor do BDI => 6,08 Valor com BDI => 27,02

| 8.6                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94439  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | PISO - PISOS | m²  | 1,0000000 | 40,37      | 40,37 |
| Composição Auxiliar | 87640  | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014                                                                                                                                           | PISO - PISOS | m²  | 0,6381000 | 38,84      | 24,78 |
| Composição Auxiliar | 87745  | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014                                                                                                                                        | PISO - PISOS | m²  | 0,1996000 | 42,32      | 8,44  |
| Composição Auxiliar | 87765  | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014                                                                                                                                    | PISO - PISOS | m²  | 0,1623000 | 44,11      | 7,15  |

MO sem LS => 8,87 LS => 4,17 MO com LS => 13,04  
Valor do BDI => 11,73 Valor com BDI => 52,10

| 8.7        | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                      | Tipo         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 87262  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 | PISO - PISOS | m²  | 1,0000000 | 101,88     | 101,88 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                 |                          |       |                         |       |                    |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-------------------------|-------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,7000000               | 22,69 | 15,88              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2700000               | 15,24 | 4,11               |
| Insumo              | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                   | Material                 | KG    | 8,6200000               | 1,84  | 15,86              |
| Insumo              | 00038195 | SINAPI | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material                 | m²    | 1,0800000               | 60,65 | 65,50              |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO                                    | Material                 | KG    | 0,1400000               | 3,82  | 0,53               |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                 |                          | 9,50  | LS =>                   | 4,46  | MO com LS => 13,96 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                 |                          | 29,61 | Valor com BDI => 131,49 |       |                    |

| 8.8                 | Código  | Banco   | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und   | Quant.                 | Valor Unit | Total              |
|---------------------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------------|------------|--------------------|
| Composição          | CAM058  | Próprio | RODAPÉ DE ALTA RESISTENCIA e=15,0 mm h=70 mm                                          | PISO - PISOS             | M     | 1,0000000              | 42,05      | 42,05              |
| Composição Auxiliar | 88309   | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,6000000              | 21,61      | 12,96              |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,6000000              | 15,24      | 9,14               |
| Composição Auxiliar | CAM057  | Próprio | PREPARO DE ARGAMASSA COM GRANA DE MARMORE                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³    | 0,0010500              | 466,43     | 0,48               |
| Composição Auxiliar | CP70002 | Próprio | TRATAMENTO DO PISO EXISTENTE EM ALTA RESISTENCIA COM LIXAMENTO E POLIMENTO MECANIZADO | PAVI - PAVIMENTAÇÃO      | M²    | 1,0000000              | 19,47      | 19,47              |
| MO sem LS =>        |         |         |                                                                                       |                          | 15,21 | LS =>                  | 7,15       | MO com LS => 22,36 |
| Valor do BDI =>     |         |         |                                                                                       |                          | 12,22 | Valor com BDI => 54,27 |            |                    |

| 8.9        | Código | Banco  | Descrição                                                       | Tipo         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------|--------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 98695  | SINAPI | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 | PISO - PISOS | M   | 1,0000000 | 55,78      | 55,78 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                                       |                          |       |                  |       |              |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5470000        | 21,61 | 11,82        |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2730000        | 15,24 | 4,16         |       |
| Insumo              | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                         | Material                 | KG    | 1,2900000        | 1,84  | 2,37         |       |
| Insumo              | 00004828 | SINAPI | SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO | Material                 | M     | 1,0000000        | 37,43 | 37,43        |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                       |                          | 7,40  | LS =>            | 3,48  | MO com LS => | 10,88 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                       |                          | 16,21 | Valor com BDI => |       | 71,99        |       |

| 9.1.1               | Código   | Banco   | Descrição                                                                        | Tipo                                            | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição          | CML00532 | Próprio | APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS PARA APLICAÇÃO DE CERÂMICA | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 1,0000000 | 2,28             | 2,28         |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,1500000 | 15,24            | 2,28         |      |
|                     |          |         |                                                                                  | MO sem LS =>                                    | 0,93 | LS =>     | 0,43             | MO com LS => | 1,36 |
|                     |          |         |                                                                                  | Valor do BDI =>                                 | 0,66 |           | Valor com BDI => |              | 2,94 |

| 9.2                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                  | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CML00533 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO, PARA PISO OU PAREDE, 10 x 10 CM, ELIANE SQUARE MESH, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 1,0000000 | 88,45      | 88,45 |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,6600000 | 22,69      | 14,97 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,3600000 | 15,24      | 5,48  |
| Insumo              | 00034353 | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE AC II                                                                                    | Material                                        | KG  | 6,1400000 | 1,11       | 6,81  |





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |         |                                                |                 |       |           |                  |                    |
|--------|----------|---------|------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Insumo | 00034357 | SINAPI  | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO                   | Material        | KG    | 0,3800000 | 3,82             | 1,45               |
| Insumo | PROP0006 | Próprio | CERÂMICA 10 x 10 cm, BRANCO ELIANE SQUARE MESH | Outros          | m²    | 1,0500000 | 56,90            | 59,74              |
|        |          |         |                                                | MO sem LS =>    | 9,61  | LS =>     | 4,51             | MO com LS => 14,12 |
|        |          |         |                                                | Valor do BDI => | 25,71 |           | Valor com BDI => | 114,16             |

| 9.4                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                            | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição          | 87532  | 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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 1,0000000 | 29,70            | 29,70              |
| 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 | 479,12           | 18,01              |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,4300000 | 21,61            | 9,29               |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,1580000 | 15,24            | 2,40               |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                    | 8,04 | LS =>     | 3,78             | MO com LS => 11,82 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                 | 8,63 |           | Valor com BDI => | 38,33              |

| 9.5                 | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                        | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CAM041 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 x 60 cm, ELIANE LINHA FORMA BRANCO AC, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA REJUNTADO, | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²  | 1,0000000 | 55,94      | 55,94 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,5500000 | 21,61      | 11,88 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |         |                                                                                                           |                          |       |                        |       |                    |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------------|-------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,4500000              | 15,24 | 6,85               |
| Insumo              | COT709   | Próprio | REVESTIMENTO TIPO A 33,5X60 CM ACETINADO FORMA BRANCO 2,21 M² ELIANE                                      | Material                 | m²    | 1,0500000              | 33,90 | 35,59              |
| Insumo              | 00000371 | SINAPI  | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS | Material                 | KG    | 0,6200000              | 0,65  | 0,40               |
| Insumo              | COT718   | Próprio | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos (ORSE 2540 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)          | Material                 | Kg    | 0,3500000              | 3,51  | 1,22               |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                           |                          | 8,52  | LS =>                  | 4,01  | MO com LS => 12,53 |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                           |                          | 16,26 | Valor com BDI => 72,20 |       |                    |

| 9.6                 | Código | Banco   | Descrição                                                                                                        | Tipo                                            | Und   | Quant.                 | Valor Unit | Total              |
|---------------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|------------------------|------------|--------------------|
| Composição          | CAM059 | Próprio | PEITORIL DE MARMORE COM LARGURA 22 CM ESPESSURA 2 CM                                                             | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M     | 1,0000000              | 69,76      | 69,76              |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,8000000              | 15,24      | 12,19              |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,8000000              | 21,61      | 17,28              |
| Composição Auxiliar | 88628  | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³    | 0,0020000              | 406,80     | 0,81               |
| Insumo              | COT791 | Próprio | PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO COM LARGURA 22CM ESPESSURA 2CM                                                        | Material                                        | M     | 1,0000000              | 39,48      | 39,48              |
| MO sem LS =>        |        |         |                                                                                                                  |                                                 | 13,37 | LS =>                  | 6,28       | MO com LS => 19,65 |
| Valor do BDI =>     |        |         |                                                                                                                  |                                                 | 20,27 | Valor com BDI => 90,03 |            |                    |

| 9.7        | Código   | Banco   | Descrição                                                               | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CML00526 | Próprio | RODAMEIO EM MÁRMORE BRANCO, 4 X 2 CM, POLIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M   | 1,0000000 | 32,03      | 32,03 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                           |                          |      |           |        |                        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|--------|------------------------|
| Composição Auxiliar | 87284    | 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 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³   | 0,0012000 | 327,18 | 0,39                   |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2990000 | 21,61  | 6,46                   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1500000 | 15,24  | 2,28                   |
| Insumo              | 00020249 | SINAPI | SOLEIRA/ TABEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM                                                                                                                                   | Material                 | M    | 1,0500000 | 20,50  | 21,52                  |
| Insumo              | 00034356 | SINAPI | REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO                                                                                                                                                                                | Material                 | KG   | 0,0840000 | 3,43   | 0,28                   |
| Insumo              | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                                                                                             | Material                 | KG   | 0,6030000 | 1,84   | 1,10                   |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                                                           |                          | 4,09 | LS =>     | 1,92   | MO com LS => 6,01      |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                                                           |                          | 9,31 |           |        | Valor com BDI => 41,34 |

| 9.8.1           | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
|-----------------|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição      | CM00040     | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FORRO EM FIBRA MINERAL NEW APUS, REMOVÍVEL, FABRICAÇÃO HUTER DOUGLAS, 1250 X 625 X 12 MM, COR BRANCO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M²    | 1,0000000 | 90,41      | 90,41                   |
| Insumo          | COTAÇÃO 012 | Próprio | FORNECIMENTO DE FORRO EM FIBRA MINERAL NEW APUS, REMOVÍVEL, FABRICAÇÃO HUTER DOUGLAS, 1250 X 625 X 12 MM, COR BRANCO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.           | Material                                        | m²    | 1,0500000 | 86,11      | 90,41                   |
| MO sem LS =>    |             |         |                                                                                                                                                                 |                                                 | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,00       |
| Valor do BDI => |             |         |                                                                                                                                                                 |                                                 | 26,28 |           |            | Valor com BDI => 116,69 |

| 9.8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                                                                                         |                                                 |       |                  |       |              |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 96114    | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                               | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000        | 56,27 | 56,27        |       |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,3628000        | 28,28 | 10,25        |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,3628000        | 15,24 | 5,52         |       |
| 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        | 14,31 | 0,60         |       |
| Insumo              | 00039413 | SINAPI | CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)                                               | Material                                        | m²    | 1,0966000        | 13,76 | 15,08        |       |
| 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        | 2,04  | 2,93         |       |
| Insumo              | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)  | Equipamento                                     | KG    | 0,5202000        | 2,73  | 1,42         |       |
| Insumo              | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM                                           | Material                                        | UN    | 7,9740000        | 0,05  | 0,39         |       |
| 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        | 0,13  | 0,28         |       |
| Insumo              | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                               | Material                                        | CENTO | 0,0132000        | 14,64 | 0,19         |       |
| 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        | 1,70  | 2,25         |       |
| 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        | 4,51  | 17,36        |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                         |                                                 | 7,87  | LS =>            | 3,70  | MO com LS => | 11,57 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                         |                                                 | 16,35 | Valor com BDI => |       |              | 72,62 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

| 10.1                | Código   | Banco   | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 96130    | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000 | 15,08      | 15,08            |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,4290000 | 22,71      | 9,74             |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1070000 | 15,24      | 1,63             |       |
| Insumo              | 00004056 | SINAPI  | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR              | Material                 | GL   | 0,1640000 | 22,53      | 3,69             |       |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)                        | Material                 | UN   | 0,0600000 | 0,49       | 0,02             |       |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                        |                          | 5,12 | LS =>     | 2,41       | MO com LS =>     | 7,53  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                        |                          | 4,38 |           |            | Valor com BDI => | 19,46 |
|                     |          |         |                                                                                        |                          |      |           |            |                  |       |
| 10.2                | Código   | Banco   | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | CAM036   | Próprio | APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS                                        | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000 | 20,66      | 20,66            |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,5710000 | 22,71      | 12,96            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1430000 | 15,24      | 2,17             |       |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)                        | Material                 | UN   | 0,1000000 | 0,49       | 0,04             |       |
| Insumo              | 00004056 | SINAPI  | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR              | Material                 | GL   | 0,2440000 | 22,53      | 5,49             |       |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                        |                          | 6,82 | LS =>     | 3,21       | MO com LS =>     | 10,03 |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                        |                          | 6,00 |           |            | Valor com BDI => | 26,66 |
|                     |          |         |                                                                                        |                          |      |           |            |                  |       |
| 10.3                | Código   | Banco   | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                                               |                          |    |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição          | 95626    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | PINT - PINTURAS          | m² | 1,0000000 | 12,83 | 12,83 |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,3440000 | 22,71 | 7,81  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,0860000 | 15,24 | 1,31  |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                      | Material                 | L  | 0,2000000 | 18,57 | 3,71  |

MO sem LS => 4,11 LS => 1,93 MO com LS => 6,04

Valor do BDI => 3,72 Valor com BDI => 16,55

| 10.4                | 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 | 11,41      | 11,41 |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1870000 | 22,71      | 4,24  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0690000 | 15,24      | 1,05  |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                 | Material                 | L   | 0,3300000 | 18,57      | 6,12  |

MO sem LS => 2,37 LS => 1,11 MO com LS => 3,48

Valor do BDI => 3,31 Valor com BDI => 14,72

| 10.5                | 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 | 13,01      | 13,01 |
| Composição Auxiliar | 88310  | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2440000 | 22,71      | 5,54  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0890000 | 15,24      | 1,35  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                          |                 |      |           |                  |                   |
|--------|----------|--------|------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material        | L    | 0,3300000 | 18,57            | 6,12              |
|        |          |        |                                          | MO sem LS =>    | 3,08 | LS =>     | 1,45             | MO com LS => 4,53 |
|        |          |        |                                          | Valor do BDI => | 3,78 |           | Valor com BDI => | 16,79             |

| 10.6                | Código      | Banco   | Descrição                                                       | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|---------------------|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição          | CM00006     | Próprio | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIBAR DAL 535 BT 0527, UMA DEMÃO | PINT - PINTURAS          | M²   | 1,0000000 | 20,19            | 20,19             |
| Composição Auxiliar | 88310       | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3000000 | 22,71            | 6,81              |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2000000 | 15,24            | 3,04              |
| Insumo              | COTAÇÃO 003 | Próprio | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (OXIBAR-DAL)           | Material                 | L    | 0,1200000 | 86,22            | 10,34             |
|                     |             |         |                                                                 | MO sem LS =>             | 4,35 | LS =>     | 2,05             | MO com LS => 6,40 |
|                     |             |         |                                                                 | Valor do BDI =>          | 5,86 |           | Valor com BDI => | 26,05             |

| 10.7                | Código   | Banco   | Descrição                                                 | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CM-00509 | Próprio | PINTURA ACETINADA, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000 | 24,77      | 24,77 |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,5000000 | 22,71      | 11,35 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,5000000 | 15,24      | 7,62  |
| Insumo              | 00003768 | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150                      | Material                 | UN  | 0,6000000 | 2,06       | 1,23  |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI  | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                      | Material                 | L   | 0,0700000 | 11,80      | 0,82  |
| Insumo              | 00007292 | SINAPI  | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE                 | Material                 | L   | 0,1600000 | 23,47      | 3,75  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

MO sem LS => 8,29 LS => 3,89 MO com LS => 12,18  
Valor do BDI => 7,20 Valor com BDI => 31,97

| 10.8                | Código   | Banco   | Descrição                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CP100402 | Próprio | PINTURA COM TINTA ISOLANTE TÉRMICA PARA TELHADO, TRÊS DEMAOS    | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000 | 11,85      | 11,85 |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3120000 | 22,71      | 7,08  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1140000 | 15,24      | 1,73  |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material                 | UN  | 0,0600000 | 0,49       | 0,02  |
| Insumo              | IP100402 | Próprio | TINTA ISOLANTE TÉRMICA PARA COBERTURA                           | Material                 | L   | 0,1560000 | 19,39      | 3,02  |

MO sem LS => 3,95 LS => 1,85 MO com LS => 5,80  
Valor do BDI => 3,44 Valor com BDI => 15,29

| 10.9                | Código   | Banco   | Descrição                            | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CM00073  | Próprio | LIMPEZA DE BRISES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M²  | 1,0000000 | 13,55      | 13,55 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,8000000 | 15,24      | 12,19 |
| Insumo              | 00000006 | SINAPI  | DETERGENTE AMONIACO (AMONIA DILUIDA) | Material                 | L   | 0,0200000 | 3,33       | 0,06  |
| Insumo              | 00000013 | SINAPI  | ESTOPA                               | Material                 | KG  | 0,1000000 | 13,08      | 1,30  |

MO sem LS => 4,93 LS => 2,32 MO com LS => 7,25  
Valor do BDI => 3,93 Valor com BDI => 17,48

| 10.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |         |                                                                                                                                                              |                          |      |                  |       |              |       |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | ACS00005 | Próprio | PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE POLIURETANO, RENNER RETHANE FLV 653, BI-COMPONENTE OU SIMILAR - R1 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000        | 15,57 | 15,57        |       |
| Composição Auxiliar | 88312    | SINAPI  | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3000000        | 23,86 | 7,15         |       |
| Composição Auxiliar | 100301   | SINAPI  | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1500000        | 18,44 | 2,76         |       |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)                                                                                              | Material                 | UN   | 0,3000000        | 0,49  | 0,14         |       |
| Insumo              | 00005330 | SINAPI  | DILUENTE EPOXI                                                                                                                                               | Material                 | L    | 0,0100000        | 34,90 | 0,34         |       |
| Insumo              | COT720   | Próprio | Tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653 ou similar (ORSE 2921 CORRIGIDO ÍNDICE 1,003383)                                                           | Material                 | L    | 0,1000000        | 51,85 | 5,18         |       |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                                              |                          | 4,48 | LS =>            | 2,10  | MO com LS => | 6,58  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                                              |                          | 4,52 | Valor com BDI => |       |              | 20,09 |

| 10.11               | Código   | Banco   | Descrição                                                       | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | CM00353  | Próprio | PINTURA COM OSMOCOLOR STAIN EM MADEIRA, TRES DEMAOS             | PINT - PINTURAS          | M²   | 1,0000000        | 20,91      | 20,91        |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,4000000        | 22,71      | 9,08         |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3000000        | 15,24      | 4,57         |       |
| Insumo              | COT134   | Próprio | OSMOCOLOR STAIN                                                 | Material                 | L    | 0,2000000        | 33,86      | 6,77         |       |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material                 | UN   | 1,0000000        | 0,49       | 0,49         |       |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                 |                          | 6,01 | LS =>            | 2,83       | MO com LS => | 8,84  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                 |                          | 6,07 | Valor com BDI => |            |              | 26,98 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

| 10.12           | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                | Tipo            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|-----------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição      | CAM100 | Próprio | PINTURA PARA GRADE DE PROTEÇÃO COM BARRA CHATA                                                                                                                                                                           | PINT - PINTURAS | m²   | 1,0000000        | 20,04      | 20,04        |      |
| Insumo          | COT728 | Próprio | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMATANE HS BRILHANTE, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R1 (ORSE 5070 CORRIGIDA COM ÍNDICE 1,003386) | Material        | m²   | 1,0000000        | 20,04      | 20,04        |      |
| MO sem LS =>    |        |         |                                                                                                                                                                                                                          |                 | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => |        |         |                                                                                                                                                                                                                          |                 | 5,82 | Valor com BDI => |            | 25,86        |      |

| 11.1                | Código  | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                       | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | CM00046 | 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, MOLA, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 1.227,71   | 1.227,71 |
| 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 | 295,89     | 295,89   |
| Composição Auxiliar | 90831   | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 81,84      | 81,84    |
| Composição Auxiliar | 88261   | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 7,0000000 | 21,50      | 150,50   |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 5,0000000 | 15,24      | 76,20    |
| Composição Auxiliar | 90801   | SINAPI  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019                                                                                                                                               | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 189,26     | 189,26   |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                 |             |         |                                                                                               |          |        |                           |        |                     |
|-----------------|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------------------------|--------|---------------------|
| Insumo          | 00001339    | SINAPI  | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO                             | Material | KG     | 0,4000000                 | 27,07  | 10,82               |
| Insumo          | 00001341    | SINAPI  | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM                     | Material | m²     | 5,7100000                 | 30,06  | 171,64              |
| Insumo          | COTAÇÃO 016 | Próprio | ALISAR/GUARNIÇÃO 7x1,5 cm                                                                     | Material | UN     | 2,0000000                 | 47,95  | 95,90               |
| Insumo          | 00004460    | SINAPI  | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M      | 5,8000000                 | 6,85   | 39,73               |
| Insumo          | 00011560    | SINAPI  | MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM                                     | Material | UN     | 1,0000000                 | 115,93 | 115,93              |
| MO sem LS =>    |             |         |                                                                                               |          | 171,88 | LS =>                     | 80,79  | MO com LS => 252,67 |
| Valor do BDI => |             |         |                                                                                               |          | 356,89 | Valor com BDI => 1.584,60 |        |                     |

| 11.2                | Código  | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                             | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | CM00415 | Próprio | PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUINDO: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR, CHAPA XADREZ E BARRA DE APOIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 1.559,58   | 1.559,58 |
| Composição Auxiliar | 90823   | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                     | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 311,19     | 311,19   |
| Composição Auxiliar | 90831   | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                      | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 81,84      | 81,84    |
| Composição Auxiliar | 88261   | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 7,0000000 | 21,50      | 150,50   |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 5,0000000 | 15,24      | 76,20    |
| Composição Auxiliar | 90801   | SINAPI  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019                                                                                                                                                                     | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 189,26     | 189,26   |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |             |         |                                                                                                              |                                    |    |           |        |        |
|---------------------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 90806       | SINAPI  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 258,87 | 258,87 |
| Insumo              | 00001339    | SINAPI  | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO                                            | Material                           | KG | 0,5000000 | 27,07  | 13,53  |
| Insumo              | 00001341    | SINAPI  | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM                                    | Material                           | m² | 3,7800000 | 30,06  | 113,62 |
| Insumo              | 00004460    | SINAPI  | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                | Material                           | M  | 5,6000000 | 6,85   | 38,36  |
| Insumo              | IP50002     | Próprio | BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4                                                      | Material                           | UN | 1,0000000 | 123,00 | 123,00 |
| Insumo              | COTAÇÃO 016 | Próprio | ALISAR/GUARNIÇÃO 7x1,5 cm                                                                                    | Material                           | UN | 2,0000000 | 47,95  | 95,90  |
| Insumo              | COT721      | Próprio | Chapa de alumínio anti-derrapante, e=2,7mm, dimensões 2,50x1,0m (ORSE CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)         | Material                           | m² | 0,4000000 | 268,29 | 107,31 |

MO sem LS => 237,65 LS => 111,69 MO com LS => 349,34

Valor do BDI => 453,36 Valor com BDI => 2.012,94

| 11.3                | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | CAM051 | Próprio | PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUINDO: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA ALIZAR E MOLA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 1.445,20   | 1.445,20 |
| Composição Auxiliar | 90823  | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                           | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 311,19     | 311,19   |
| Composição Auxiliar | 90831  | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                            | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 81,84      | 81,84    |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |             |         |                                                                                                              |                                    |    |           |        |        |
|---------------------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 88261       | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H  | 7,0000000 | 21,50  | 150,50 |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H  | 5,0000000 | 15,24  | 76,20  |
| Composição Auxiliar | 90801       | SINAPI  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019                            | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 189,26 | 189,26 |
| Composição Auxiliar | 90806       | SINAPI  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 258,87 | 258,87 |
| Insumo              | 00001339    | SINAPI  | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO                                            | Material                           | KG | 0,5000000 | 27,07  | 13,53  |
| Insumo              | COTAÇÃO 016 | Próprio | ALISAR/GUARNIÇÃO 7x1,5 cm                                                                                    | Material                           | UN | 2,0000000 | 47,95  | 95,90  |
| Insumo              | 00004460    | SINAPI  | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                | Material                           | M  | 5,6000000 | 6,85   | 38,36  |
| Insumo              | 00001341    | SINAPI  | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM                                    | Material                           | m² | 3,7800000 | 30,06  | 113,62 |
| Insumo              | 00011560    | SINAPI  | MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM                                                    | Material                           | UN | 1,0000000 | 115,93 | 115,93 |

MO sem LS => 237,65 LS => 111,69 MO com LS => 349,34

Valor do BDI => 420,11 Valor com BDI => 1.865,31

| 11.4                | Código  | Banco   | Descrição                                                                        | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | CM00564 | Próprio | INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMINIO INCLUINDO VIDROS                            | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²  | 1,0000000 | 519,15     | 519,15 |
| Composição Auxiliar | 72117   | SINAPI  | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM                                     | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²  | 1,0000000 | 174,48     | 174,48 |
| Insumo              | COT722  | Próprio | Esquadria de alumínio tubular (ORSE 9960 CORRIGIDO PELO ÍNDICE 1,003383)         | Material                           | m²  | 1,0000000 | 318,23     | 318,23 |
| Insumo              | COT788  | Próprio | Assentamento de esquadrias de alumínio (ORSE 1899 CORRIGICO COM ÍNDICE 1,003383) | Material                           | m²  | 1,0000000 | 26,44      | 26,44  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

MO sem LS => 5,99 LS => 2,81 MO com LS => 8,80  
Valor do BDI => 150,91 Valor com BDI => 670,06

| 11.5                | Código  | Banco   | Descrição                                                                                                        | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CM00565 | Próprio | INSTALAÇÃO DE GRADES DE FERRO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL                                                   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²  | 1,0000000 | 34,69      | 34,69 |
| Composição Auxiliar | 88309   | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,7200000 | 21,61      | 15,55 |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 1,2300000 | 15,24      | 18,74 |
| Composição Auxiliar | 88628   | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | m³  | 0,0010000 | 406,80     | 0,40  |

MO sem LS => 15,15 LS => 7,12 MO com LS => 22,27  
Valor do BDI => 10,08 Valor com BDI => 44,77

| 11.6                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                  | Tipo                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CM00193  | Próprio | PLATAFORMA EXTERNA NOS BRISES, COM CHAPA EXPANDIDA – FORNECIMENTO / MONTAGEM / DESMONTAGEM | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS | m²  | 1,0000000 | 81,17      | 81,17 |
| Composição Auxiliar | 88317    | SINAPI  | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,3390000 | 32,31      | 10,95 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,1910000 | 15,24      | 2,91  |
| Insumo              | 00010998 | SINAPI  | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                  | Material                  | KG  | 0,3658000 | 27,39      | 10,01 |
| Insumo              | COT025   | Próprio | CHAPA EXPANDIDA 3/16" MALHA 20 X 50, PEÇA COM 200 X 100 CM                                 | Material                  | UN  | 0,5000000 | 114,60     | 57,30 |

MO sem LS => 7,02 LS => 3,30 MO com LS => 10,32  
Valor do BDI => 23,59 Valor com BDI => 104,76



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

| 11.7                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                 | Tipo                               | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | CAM052   | Próprio | Esquadria de vidro temperado com duas folhas e bandeira espessura 10mm mais ferragens dimensões 2.00 x 2.60 m                                                                             | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000 | 2.965,08   | 2.965,08         |          |
| Composição Auxiliar | 88325    | SINAPI  | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,3000000 | 16,72      | 5,01             |          |
| Insumo              | 00003104 | SINAPI  | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO | Material                           | CJ     | 1,0000000 | 420,18     | 420,18           |          |
| Insumo              | 00010507 | SINAPI  | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO                                                                                                                                          | Material                           | m²     | 5,2000000 | 247,31     | 1.286,01         |          |
| Insumo              | 00011499 | SINAPI  | MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM                                                                                                                                           | Material                           | UN     | 1,0000000 | 1.253,88   | 1.253,88         |          |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                                                                           |                                    | 2,14   | LS =>     | 1,00       | MO com LS =>     | 3,14     |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                                                                           |                                    | 861,94 |           |            | Valor com BDI => | 3.827,02 |

| 11.8                | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | CAM095 | Próprio | PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA, ALIZAR E MOLA AEREA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 994,82     | 994,82 |
| Composição Auxiliar | 90801  | SINAPI  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019                                                                                                                                                      | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 189,26     | 189,26 |
| Composição Auxiliar | 90820  | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                      | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 274,82     | 274,82 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |             |         |                                                                                                                                                  |                                    |        |           |       |                  |          |
|---------------------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|-----------|-------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 90831       | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000 | 81,84 | 81,84            |          |
| Composição Auxiliar | 88261       | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 7,0000000 | 21,50 | 150,50           |          |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 5,0000000 | 15,24 | 76,20            |          |
| Insumo              | 00001339    | SINAPI  | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO                                                                                | Material                           | KG     | 0,4000000 | 27,07 | 10,82            |          |
| Insumo              | 00001341    | SINAPI  | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM                                                                        | Material                           | m²     | 2,5200000 | 30,06 | 75,75            |          |
| Insumo              | 00004460    | SINAPI  | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                    | Material                           | M      | 5,8000000 | 6,85  | 39,73            |          |
| Insumo              | COTAÇÃO 016 | Próprio | ALISAR/GUARNIÇÃO 7x1,5 cm                                                                                                                        | Material                           | UN     | 2,0000000 | 47,95 | 95,90            |          |
|                     |             |         |                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                       | 168,32 | LS =>     | 79,11 | MO com LS =>     | 247,43   |
|                     |             |         |                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                    | 289,19 |           |       | Valor com BDI => | 1.284,01 |

| 11.9                | Código   | Banco   | Descrição                                                                       | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | CAM098   | Próprio | APLICAÇÃO DE MASTIQUE NAS JUNTAS DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIAS                       | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M     | 1,0000000 | 1,49       | 1,49             |      |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0625000 | 21,61      | 1,35             |      |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI  | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material                           | 310ML | 0,0062500 | 22,78      | 0,14             |      |
|                     |          |         |                                                                                 | MO sem LS =>                       | 0,65  | LS =>     | 0,31       | MO com LS =>     | 0,96 |
|                     |          |         |                                                                                 | Valor do BDI =>                    | 0,43  |           |            | Valor com BDI => | 1,92 |

| 11.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                        |        |         |                                                        |                                       |      |                        |       |                      |
|------------------------|--------|---------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|------------------------|-------|----------------------|
| Composição             | CAM103 | Próprio | APLICAÇÃO DE FAIXA DE SEGURANÇA EM PORTA DE VIDRO      | ESQV -<br>ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M²   | 1,0000000              | 26,00 | 26,00                |
| Composição<br>Auxiliar | 88325  | SINAPI  | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H    | 0,1200000              | 16,72 | 2,00                 |
| Insumo                 | COT798 | Próprio | FAIXA DE SEGURANÇA ADESIVA JATEADO PARA PORTA DE VIDRO | Material                              | M    | 2,0000000              | 12,00 | 24,00                |
| MO sem LS =>           |        |         |                                                        |                                       | 0,85 | LS =>                  | 0,40  | MO com LS<br>=> 1,25 |
| Valor do BDI =>        |        |         |                                                        |                                       | 7,55 | Valor com BDI => 33,55 |       |                      |

| 12.1                   | Código  | Banco   | Descrição                                                                                                                              | Tipo                         | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total                |
|------------------------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|------------------------|------------|----------------------|
| Composição             | CM00271 | Próprio | PVT 01 (SINALIZAÇÃO VISUAL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA, NAS DIMENSÕES 20X20 CM, A SER FIXADO NA ESQUADRIA COM ADESIVO AUTOCOLANTE). | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN   | 1,0000000              | 32,36      | 32,36                |
| Composição<br>Auxiliar | 88309   | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,2000000              | 21,61      | 4,32                 |
| Composição<br>Auxiliar | 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,2000000              | 15,24      | 3,04                 |
| Insumo                 | COT108  | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM PICTOGRAMA, DIMENSÃO 20 X 20 CM - USO SINALIZ. DE PORTAS DIVERSAS                                     | Material                     | UN   | 1,0000000              | 25,00      | 25,00                |
| MO sem LS =>           |         |         |                                                                                                                                        |                              | 3,32 | LS =>                  | 1,56       | MO com LS<br>=> 4,88 |
| Valor do BDI =>        |         |         |                                                                                                                                        |                              | 9,40 | Valor com BDI => 41,76 |            |                      |

| 12.2                   | Código  | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                     | Tipo                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição             | CM00272 | Próprio | PVT 02 (SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA / TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 20X8 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTOCOLANTE). | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN  | 1,0000000 | 32,36      | 32,36 |
| Composição<br>Auxiliar | 88309   | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,2000000 | 21,61      | 4,32  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |        |         |                                                                              |                          |      |           |       |                  |       |
|---------------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2000000 | 15,24 | 3,04             |       |
| Insumo              | COT109 | Próprio | PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 20X8CM - USO SINALIZ. DE PORTAS DIVERSAS | Material                 | UN   | 1,0000000 | 25,00 | 25,00            |       |
|                     |        |         |                                                                              | MO sem LS =>             | 3,32 | LS =>     | 1,56  | MO com LS =>     | 4,88  |
|                     |        |         |                                                                              | Valor do BDI =>          | 9,40 |           |       | Valor com BDI => | 41,76 |

| 12.3                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                          | Tipo                         | Und  | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|------------|------------|----------|
| Composição          | CM00274  | Próprio | MAPA TÁTIL (PLACA EM ACRÍLICO 8MM, COM APLICAÇÃO DE IMPRESSÃO DIGITAL PELO VERSO, SOBREPOSIÇÃO DE TEXTO EM PVC E BRAILE, INCRUSTADO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/2015, COM FIXAÇÃO EM PEDESTAL). | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN   | 1,0000000  | 1.708,18   | 1.708,18 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,5000000  | 21,61      | 10,80    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,9500000  | 15,24      | 14,47    |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,1272500  | 20,64      | 2,62     |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                 | Material                     | KG   | 13,7650000 | 0,52       | 7,15     |
| Insumo              | 00002705 | SINAPI  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                              | Material                     | KW/H | 0,0377825  | 0,81       | 0,03     |
| 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  | 3.592,50   | 0,04     |
| Insumo              | COT111   | Próprio | MAPA TÁTIL RELEVO E BRAILLE EM ACRÍLICO BRANCO 3MM COM BASE PEDESTAL METÁLICO                                                                                                                      | Material                     | UN   | 1,0000000  | 1.650,00   | 1.650,00 |
| Insumo              | 00011963 | SINAPI  | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM                                                                                                                          | Material                     | UN   | 4,0000000  | 5,07       | 20,28    |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                         | Material                     | m³   | 0,0360000  | 77,50      | 2,79     |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

MO sem LS => 12,40 LS => 5,83 MO com LS => 18,23  
Valor do BDI => 496,56 Valor com BDI => 2.204,74

| 12.4                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                    | Tipo                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | CM00275  | Próprio | PISO TÁTIL FLEXÍVEL DIRECIONAL / ALERTA – PLACAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, 25 X 25 CM, NA COR AZUL. PLACA COM ESPESSURA TOTAL DE 5 MM (RELEVO= 3MM E ESPESSURA PLACA= 2MM) | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M²  | 1,0000000 | 184,74     | 184,74 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,1500000 | 21,61      | 3,24   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,1500000 | 15,24      | 2,28   |
| Insumo              | 00011849 | SINAPI  | COLA BRANCA BASE PVA                                                                                                                                                         | Material                     | L   | 0,0733855 | 13,77      | 1,01   |
| Insumo              | 00038181 | SINAPI  | PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA                                                                                      | Material                     | m²  | 1,0500000 | 169,73     | 178,21 |

MO sem LS => 2,49 LS => 1,17 MO com LS => 3,66  
Valor do BDI => 53,70 Valor com BDI => 238,44

| 12.5                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CML00597 | Próprio | PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL ALERTA, DE CONCRETO EM LADRILHO HIDRÁULICO , NA COR AMARELO PARA DEFICIENTES FÍSICO VISUAIS, DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | PISO - PISOS             | UN  | 1,0000000 | 7,67       | 7,67  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0750000 | 21,61      | 1,62  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0750000 | 15,24      | 1,14  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |         |                                                                          |                 |      |           |      |                  |      |
|--------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------|------------------|------|
| Insumo | 00037595 | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                            | Material        | KG   | 0,2500000 | 1,84 | 0,46             |      |
| Insumo | 00034357 | SINAPI  | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO                                             | Material        | KG   | 0,0325000 | 3,82 | 0,12             |      |
| Insumo | PROP0060 | Próprio | PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, EM CONCRETO, 25 X 25 CM, NA COR AMARELO | Material        | UN   | 1,0000000 | 4,33 | 4,33             |      |
|        |          |         |                                                                          | MO sem LS =>    | 1,24 | LS =>     | 0,59 | MO com LS =>     | 1,83 |
|        |          |         |                                                                          | Valor do BDI => | 2,22 |           |      | Valor com BDI => | 9,89 |

| 12.6                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição          | CML00596 | Próprio | PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL, DE CONCRETO EM LADRILHO HIDRÁULICO , NA COR AMARELO PARA DEFICIENTES FÍSICO VISUAIS, DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | PISO - PISOS             | UN   | 1,0000000 | 7,67             | 7,67         |      |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0750000 | 21,61            | 1,62         |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0750000 | 15,24            | 1,14         |      |
| Insumo              | 00037595 | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                                                                                                                                                           | Material                 | KG   | 0,2500000 | 1,84             | 0,46         |      |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI  | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO                                                                                                                                                                                                                                            | Material                 | KG   | 0,0325000 | 3,82             | 0,12         |      |
| Insumo              | PROP0060 | Próprio | PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, EM CONCRETO, 25 X 25 CM, NA COR AMARELO                                                                                                                                                                                                | Material                 | UN   | 1,0000000 | 4,33             | 4,33         |      |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>             | 1,24 | LS =>     | 0,59             | MO com LS => | 1,83 |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>          | 2,22 |           | Valor com BDI => |              | 9,89 |

| 12.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
 SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
 COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
 SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |         |                                                                                                                                        |                                                   |       |           |       |                  |       |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição          | CAM054   | Próprio | RETIRADA E REASSENTAMENTO DE CORRIMÃO                                                                                                  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                      | M     | 1,0000000 | 24,51 | 24,51            |       |
| Composição Auxiliar | 88315    | SINAPI  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2500000 | 21,50 | 5,37             |       |
| Composição Auxiliar | 88251    | SINAPI  | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2500000 | 17,64 | 4,41             |       |
| Composição Auxiliar | 88317    | SINAPI  | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2500000 | 32,31 | 8,07             |       |
| 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   | 0,0500000 | 79,92 | 3,99             |       |
| 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   | 0,0300000 | 42,72 | 1,28             |       |
| Insumo              | 00002705 | SINAPI  | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                 | Material                                          | KW/H  | 0,1203960 | 0,81  | 0,09             |       |
| Insumo              | 00010997 | SINAPI  | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                               | Material                                          | KG    | 0,0500000 | 26,13 | 1,30             |       |
|                     |          |         |                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 10,21 | LS =>     | 4,80  | MO com LS =>     | 15,01 |
|                     |          |         |                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 7,12  |           |       | Valor com BDI => | 31,63 |

| 12.8                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | CML00599 | Próprio | SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV 01 - CONFECCIONADA COM BASE NA RESOLUÇÃO Nº 304 / 2008 DO CONTRAN OU ATUALIZAÇÃO DESTA, INCLUINDO O POSTE COM TUBO DE ALUMÍNIO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 1.375,74   | 1.375,74 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,5000000 | 21,61      | 10,80    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2420000 | 15,24      | 3,68     |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |      |           |          |          |
|--------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-----------|----------|----------|
| 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   | 0,0000060 | 3.592,50 | 0,02     |
| Insumo | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                                                  | Material    | KG   | 1,0500000 | 0,52     | 0,54     |
| Insumo | 00002705 | SINAPI  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                                                                                               | Material    | KW/H | 0,0577850 | 0,81     | 0,04     |
| Insumo | 00000370 | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                                          | Material    | m³   | 0,0034300 | 77,50    | 0,26     |
| Insumo | 00004718 | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                                                | Material    | m³   | 0,0068600 | 59,13    | 0,40     |
| Insumo | PROP0061 | Próprio | PLACA MODELO PV 01: SERVIÇO DE PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, PINTADA DE BRANCO, SOBREPOSIÇÃO DE PICTOGRAMAS E TEXTOS EM ADESIVO REFLETIVO, APLICADO, COM POSTE DE 2" A 2,10M DO CHÃO, PINTADO DE PRATA LUNAR, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE CHUMBADORES. DIMENSÃO 0,45 X 0,755 M | Material    | UN   | 1,0000000 | 1.360,00 | 1.360,00 |

|                 |        |       |      |                  |          |
|-----------------|--------|-------|------|------------------|----------|
| MO sem LS =>    | 6,72   | LS => | 3,16 | MO com LS =>     | 9,88     |
| Valor do BDI => | 399,92 |       |      | Valor com BDI => | 1.775,66 |

| 12.9                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | CML00600 | Próprio | SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV 02 - CONFECCIONADA COM BASE NA RESOLUÇÃO Nº 304 / 2008 DO CONTRAN OU ATUALIZAÇÃO DESTA, INCLUINDO O POSTE COM TUBO DE ALUMÍNIO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 1.375,74   | 1.375,74 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,5000000 | 21,61      | 10,80    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2420000 | 15,24      | 3,68     |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |      |           |          |          |
|--------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-----------|----------|----------|
| 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   | 0,0000060 | 3.592,50 | 0,02     |
| Insumo | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                                                  | Material    | KG   | 1,0500000 | 0,52     | 0,54     |
| Insumo | 00002705 | SINAPI  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                                                                                               | Material    | KW/H | 0,0577850 | 0,81     | 0,04     |
| Insumo | 00000370 | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                                          | Material    | m³   | 0,0034300 | 77,50    | 0,26     |
| Insumo | 00004718 | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                                                | Material    | m³   | 0,0068600 | 59,13    | 0,40     |
| Insumo | PROP0062 | Próprio | PLACA MODELO PV 02: SERVIÇO DE PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, PINTADA DE BRANCO, SOBREPOSIÇÃO DE PICTOGRAMAS E TEXTOS EM ADESIVO REFLETIVO, APLICADO, COM POSTE DE 2" A 2,10M DO CHÃO, PINTADO DE PRATA LUNAR, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE CHUMBADORES. DIMENSÃO 0,45 X 0,755 M | Material    | UN   | 1,0000000 | 1.360,00 | 1.360,00 |

MO sem LS => 6,72 LS => 3,16 MO com LS => 9,88  
Valor do BDI => 399,92 Valor com BDI => 1.775,66

| 12.10               | Código   | Banco  | Descrição                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 84665    | SINAPI | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO                  | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000 | 20,35      | 20,35 |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,5000000 | 22,71      | 11,35 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3300000 | 15,24      | 5,02  |
| Insumo              | 00007343 | SINAPI | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | Material                 | L   | 0,3500000 | 11,39      | 3,98  |

MO sem LS => 7,24 LS => 3,40 MO com LS => 10,64



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

Valor do BDI => 5,91 Valor com BDI => 26,26

| 12.11               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CML00592 | Próprio | SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL DE EDIFICAÇÃO ACESSÍVEL - PSA 01: PLACA EM PVC COM PICTOGRAMA / TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 20 X 20 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTO COLANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 31,36      | 31,36 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2000000 | 21,61      | 4,32  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2000000 | 15,24      | 3,04  |
| Insumo              | PROP0055 | Próprio | PLACA EM PVC COM PICTOGRAMA / TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 20 X 20 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTO COLANTE                                                                                          | Material                 | UN  | 1,0000000 | 24,00      | 24,00 |

MO sem LS => 3,32 LS => 1,56 MO com LS => 4,88

Valor do BDI => 9,11 Valor com BDI => 40,47

| 13.1.1.1            | 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_12/2015                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 3,42       | 3,42  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0300000 | 17,17      | 0,51  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0300000 | 21,79      | 0,65  |
| 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   | 1,1900000 | 1,89       | 2,24  |





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                        |                 |      |           |      |                  |      |
|--------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------|------------------|------|
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material        | UN   | 0,0090000 | 2,62 | 0,02             |      |
|        |          |        |                                                                        | MO sem LS =>    | 0,53 | LS =>     | 0,25 | MO com LS =>     | 0,78 |
|        |          |        |                                                                        | Valor do BDI => | 0,99 |           |      | Valor com BDI => | 4,41 |

| 13.1.1.2            | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                                          | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | CM00176  | Próprio | TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 2,50MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000        | 1,41       | 1,41         |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0400000        | 21,79      | 0,87         |      |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5             | Material                                                      | UN   | 1,0000000        | 0,47       | 0,47         |      |
| Insumo              | COT726   | Próprio | Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 (ORSE 7880 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383) | Material                                                      | UN   | 0,0330000        | 2,15       | 0,07         |      |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                            |                                                               | 0,42 | LS =>            | 0,20       | MO com LS => | 0,62 |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                            |                                                               | 0,40 | Valor com BDI => |            | 1,81         |      |

| 13.1.1.3            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 92023  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 36,67      | 36,67        |       |
| 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_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 6,30       | 6,30         |       |
| Composição Auxiliar | 92022  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 30,37      | 30,37        |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                  | 9,80 | LS =>     | 4,60       | MO com LS => | 14,40 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

Valor do BDI => 10,65 Valor com BDI => 47,32

| 13.1.1.4            | 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_12/2015                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 20,67      | 20,67 |
| 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_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 6,30       | 6,30  |
| Composição Auxiliar | 91952  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 14,37      | 14,37 |

MO sem LS => 5,35 LS => 2,51 MO com LS => 7,86  
Valor do BDI => 6,00 Valor com BDI => 26,67

| 13.1.1.5            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91967  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 44,74      | 44,74 |
| 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_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 6,30       | 6,30  |
| Composição Auxiliar | 91966  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 38,44      | 38,44 |

MO sem LS => 11,29 LS => 5,31 MO com LS => 16,60  
Valor do BDI => 13,00 Valor com BDI => 57,74

| 13.1.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|----------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |       |        |                                                                                               |                              |      |           |       |                  |      |
|---------------------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição          | 97660 | SINAPI | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN   | 1,0000000 | 0,48  | 0,48             |      |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,0095000 | 21,79 | 0,20             |      |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,0187000 | 15,24 | 0,28             |      |
|                     |       |        |                                                                                               | MO sem LS =>                 | 0,20 | LS =>     | 0,10  | MO com LS =>     | 0,30 |
|                     |       |        |                                                                                               | Valor do BDI =>              | 0,13 |           |       | Valor com BDI => | 0,61 |

| 13.1.1.7            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 92000  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 21,83            | 21,83        |       |
| 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_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 6,30             | 6,30         |       |
| Composição Auxiliar | 91998  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 15,53            | 15,53        |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                  | 5,53 | LS =>     | 2,60             | MO com LS => | 8,13  |
|                     |        |        |                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                               | 6,34 |           | Valor com BDI => |              | 28,17 |

| 13.1.1.8            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92008  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 34,99      | 34,99 |
| 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_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 6,30       | 6,30  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |       |        |                                                                                                                 |                                                               |       |           |                  |                    |
|---------------------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 92006 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 28,69            | 28,69              |
|                     |       |        |                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                  | 8,66  | LS =>     | 4,07             | MO com LS => 12,73 |
|                     |       |        |                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                               | 10,17 |           | Valor com BDI => | 45,16              |

| 13.1.1.9            | Código   | Banco  | Descrição                                                                 | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição          | 83387    | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 7,23             | 7,23              |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1500000 | 17,17            | 2,57              |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1500000 | 21,79            | 3,26              |
| Insumo              | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material                                                      | UN   | 1,0000000 | 1,40             | 1,40              |
|                     |          |        |                                                                           | MO sem LS =>                                                  | 2,69 | LS =>     | 1,27             | MO com LS => 3,96 |
|                     |          |        |                                                                           | Valor do BDI =>                                               | 2,10 |           | Valor com BDI => | 9,33              |

| 13.1.1.10           | Código   | Banco   | Descrição                                                                                       | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição          | CAM0006  | Próprio | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, CONJUNTO MONTADO 380/220 3P+IMC 20 KA           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 107,36           | 107,36            |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,3000000 | 17,17            | 5,15              |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,3000000 | 21,79            | 6,53              |
| Insumo              | 00039473 | SINAPI  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) | Material                                                      | UN    | 1,0000000 | 95,68            | 95,68             |
|                     |          |         |                                                                                                 | MO sem LS =>                                                  | 5,39  | LS =>     | 2,54             | MO com LS => 7,93 |
|                     |          |         |                                                                                                 | Valor do BDI =>                                               | 31,20 |           | Valor com BDI => | 138,56            |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

| 13.1.1.11           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93653    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 9,23       | 9,23  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0350000 | 17,17      | 0,60  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0350000 | 21,79      | 0,76  |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                 | Material                                                      | UN  | 1,0000000 | 7,40       | 7,40  |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                                      | UN  | 1,0000000 | 0,47       | 0,47  |

MO sem LS => 0,63 LS => 0,29 MO com LS => 0,92  
Valor do BDI => 2,68 Valor com BDI => 11,91

| 13.1.1.12           | 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_12/2015                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 31,99      | 31,99 |
| 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_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 6,30       | 6,30  |
| Composição Auxiliar | 91990  | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 25,69      | 25,69 |

MO sem LS => 10,22 LS => 4,81 MO com LS => 15,03  
Valor do BDI => 9,29 Valor com BDI => 41,28

| 13.1.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|----------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |       |        |                                                                               |                           |       |           |       |                  |       |
|---------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³    | 1,0000000 | 60,28 | 60,28            |       |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 3,9560000 | 15,24 | 60,28            |       |
|                     |       |        |                                                                               | MO sem LS =>              | 24,41 | LS =>     | 11,47 | MO com LS =>     | 35,88 |
|                     |       |        |                                                                               | Valor do BDI =>           | 17,52 |           |       | Valor com BDI => | 77,80 |

| 13.1.2.3            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                  | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 92992    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1,0000000 | 55,72            | 55,72        |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1280000 | 17,17            | 2,19         |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1280000 | 21,79            | 2,78         |       |
| Insumo              | 00000998 | 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 95 MM2 | Material                                                      | M     | 1,0150000 | 49,99            | 50,73        |       |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                     | Material                                                      | UN    | 0,0090000 | 2,62             | 0,02         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                                  | 2,29  | LS =>     | 1,08             | MO com LS => | 3,37  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                               | 16,19 |           | Valor com BDI => |              | 71,91 |

| 13.1.2.4            | Código  | Banco   | Descrição                                                            | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CM00185 | Próprio | TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 95,00MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 4,81       | 4,81  |
| Composição Auxiliar | 88264   | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0400000 | 21,79      | 0,87  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |         |                                                                                                                            |          |    |           |      |      |
|--------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|------|------|
| Insumo | 00001580 | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12             | Material | UN | 1,0000000 | 3,87 | 3,87 |
| Insumo | COT726   | Próprio | Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 (ORSE 7880 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383) | Material | UN | 0,0330000 | 2,15 | 0,07 |

MO sem LS => 0,42 LS => 0,20 MO com LS => 0,62  
Valor do BDI => 1,39 Valor com BDI => 6,20

| 13.1.2.5            | Código | Banco  | Descrição                                                                     | Tipo                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 97661  | SINAPI | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M   | 1,0000000 | 0,48       | 0,48  |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,0096000 | 21,79      | 0,20  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,0188000 | 15,24      | 0,28  |

MO sem LS => 0,21 LS => 0,10 MO com LS => 0,31  
Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,61

| 13.1.2.6            | Código  | Banco   | Descrição                                           | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------|---------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CAM0007 | Próprio | REMOÇÃO DO QUADRO DE MEDIDOR                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 37,89      | 37,89 |
| Composição Auxiliar | 88264   | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,5000000 | 21,79      | 10,89 |
| Composição Auxiliar | 88247   | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,5000000 | 17,17      | 8,58  |
| Composição Auxiliar | 88309   | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,5000000 | 21,61      | 10,80 |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,5000000 | 15,24      | 7,62  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

MO sem LS => 17,31 LS => 8,14 MO com LS => 25,45  
Valor do BDI => 11,01 Valor com BDI => 48,90

| 13.1.2.7            | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CAM0008  | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GRADE DE PROTEÇÃO COM BARRA CHATA                                                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | m²  | 1,0000000 | 99,59      | 99,59 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,4800000 | 21,61      | 10,37 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,7200000 | 15,24      | 10,97 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                  | Material                                                      | m³  | 0,1000000 | 77,50      | 7,75  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                          | Material                                                      | KG  | 0,1500000 | 0,52       | 0,07  |
| Insumo              | COT727   | Próprio | Grade de proteção c/ barra chata ferro 1/8" x 5/8" Grade proteção c/ barra chata ferro 1/8" x 5/8" (ORSE 1054 CORRIGIDA COM ÍNDICE 1,003383 | Material                                                      | m²  | 1,0000000 | 70,43      | 70,43 |

MO sem LS => 9,46 LS => 4,45 MO com LS => 13,91  
Valor do BDI => 28,95 Valor com BDI => 128,54

| 13.1.2.8            | Código | Banco   | Descrição                                                                          | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | CAM066 | Próprio | Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 140,21     | 140,21 |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,3000000 | 21,79      | 6,53   |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,3000000 | 17,17      | 5,15   |
| Insumo              | COT773 | Próprio | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 125 A                                             | Material                                                      | UN  | 1,0000000 | 128,53     | 128,53 |

MO sem LS => 5,39 LS => 2,54 MO com LS => 7,93





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

Valor do BDI => 40,75 Valor com BDI => 180,96

| 13.1.2.9            | Código   | Banco   | Descrição                                                                  | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | CAM0009  | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICA PADRÃO COELBA    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 177,21     | 177,21 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 1,0000000 | 21,79      | 21,79  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 1,0000000 | 17,17      | 17,17  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 1,0000000 | 21,61      | 21,61  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 1,0000000 | 15,24      | 15,24  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | Material                                                      | KG  | 0,1500000 | 0,52       | 0,07   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material                                                      | m³  | 0,1000000 | 77,50      | 7,75   |
| Insumo              | cot700   | Próprio | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICA PADRÃO COELBA                                | Material                                                      | UN  | 1,0000000 | 93,58      | 93,58  |

MO sem LS => 34,63 LS => 16,28 MO com LS => 50,91

Valor do BDI => 51,51 Valor com BDI => 228,72

| 13.1.3.2            | Código  | Banco   | Descrição                                        | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------|---------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CAM0015 | Próprio | ELETRODUTO CORRUGADO FLÉXIVEL EM PEAD Ø = 1 1/4" | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 24,82      | 24,82 |
| Composição Auxiliar | 88264   | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,4500000 | 21,79      | 9,80  |
| Composição Auxiliar | 88264   | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,4500000 | 21,79      | 9,80  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |        |         |                                                                                                                     |                 |      |           |                  |                    |
|--------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------------|--------------------|
| Insumo | COT733 | Próprio | Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1 1/4", tipo Kanalex ou similar (ORSE 2965 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383) | Material        | M    | 1,0000000 | 5,22             | 5,22               |
|        |        |         |                                                                                                                     | MO sem LS =>    | 9,51 | LS =>     | 4,47             | MO com LS => 13,98 |
|        |        |         |                                                                                                                     | Valor do BDI => | 7,21 |           | Valor com BDI => | 32,03              |

| 13.1.3.5            | Código | Banco   | Descrição                                                                                  | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|---------------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição          | CAM085 | Próprio | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, LED USO EXTERNO 15 W BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 49,73            | 49,73             |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2500000 | 17,17            | 4,29              |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2500000 | 21,79            | 5,44              |
| Insumo              | COT775 | Próprio | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, LED USO EXTERNO 15 W BIVOLT                             | Material                                                      | UN    | 1,0000000 | 40,00            | 40,00             |
|                     |        |         |                                                                                            | MO sem LS =>                                                  | 4,50  | LS =>     | 2,11             | MO com LS => 6,61 |
|                     |        |         |                                                                                            | Valor do BDI =>                                               | 14,45 |           | Valor com BDI => | 64,18             |

| 13.1.3.6            | Código   | Banco   | Descrição                                                                                       | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total              |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|--------------------|
| Composição          | CAM0016  | Próprio | PROJETOR LED 50 W IP 65, COM RELÉ FOTOELÉTRICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 108,90     | 108,90             |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 1,0000000 | 21,79      | 21,79              |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 1,0000000 | 17,17      | 17,17              |
| Insumo              | 00039391 | SINAPI  | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W                                      | Material                                                      | UN    | 1,0000000 | 48,05      | 48,05              |
| Insumo              | COT734   | Próprio | Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel (ORSE 1970 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383) | Material                                                      | UN    | 1,0000000 | 21,89      | 21,89              |
|                     |          |         |                                                                                                 | MO sem LS =>                                                  | 18,00 | LS =>     | 8,46       | MO com LS => 26,46 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

Valor do BDI => 31,65 Valor com BDI => 140,55

| 13.2.1              | 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 | 55,28      | 55,28 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2531000 | 17,17      | 4,34  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2531000 | 21,79      | 5,51  |
| Insumo              | 00003379 | SINAPI | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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 | 45,43      | 45,43 |

MO sem LS => 4,55 LS => 2,14 MO com LS => 6,69

Valor do BDI => 16,06 Valor com BDI => 71,34

| 13.2.4              | 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 | 24,82      | 24,82 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0337000 | 17,17      | 0,57  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0337000 | 21,79      | 0,73  |
| Insumo              | 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                             | Material                                                      | M   | 1,1000000 | 21,39      | 23,52 |

MO sem LS => 0,60 LS => 0,28 MO com LS => 0,88

Valor do BDI => 7,21 Valor com BDI => 32,03

| 13.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |        |         |                                                                                                                |                                      |    |           |        |        |
|---------------------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição          | CAM086 | Próprio | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, DIÂMETRO 300MM, INCLUSO TAMPA EM FERRO FUNDIDO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS         | UN | 1,0000000 | 114,03 | 114,03 |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,1000000 | 21,79  | 2,17   |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,1000000 | 17,17  | 1,71   |
| Composição Auxiliar | 98111  | SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 20,15  | 20,15  |
| Insumo              | COT057 | Próprio | TAMPÃO EM Ø 320 MM C/ INSCRIÇÃO INSPEÇÃO                                                                       | Material                             | UN | 1,0000000 | 90,00  | 90,00  |

MO sem LS => 5,20 LS => 2,45 MO com LS => 7,65

Valor do BDI => 33,14 Valor com BDI => 147,17

| 13.2.6              | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CAM067 | Próprio | Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA)                                            | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN  | 1,0000000 | 23,00      | 23,00 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 1,0000000 | 21,61      | 21,61 |
| Insumo              | COT735 | Próprio | Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA) (ORSE 10091 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383) | Material                     | UN  | 1,0000000 | 1,39       | 1,39  |

MO sem LS => 10,46 LS => 4,92 MO com LS => 15,38

Valor do BDI => 6,68 Valor com BDI => 29,68

| 13.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |         |                                                                                                                                                |                              |    |           |        |        |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição          | CAM068   | Próprio | Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 826,42 | 826,42 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H  | 5,0000000 | 21,79  | 108,95 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H  | 5,0000000 | 15,24  | 76,20  |
| Insumo              | COT736   | Próprio | Pára-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar) (ORSE 1665 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)                           | Material                     | UN | 1,0000000 | 48,16  | 48,16  |
| Insumo              | COT737   | Próprio | Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm (ORSE 1689 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)                                                          | Material                     | UN | 4,0000000 | 0,74   | 2,96   |
| Insumo              | COT738   | Próprio | Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 (ORSE 3250 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)                                                    | Material                     | UN | 3,0000000 | 5,67   | 17,01  |
| Insumo              | COT739   | Próprio | Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio) (ORSE 9482 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)                                                   | Material                     | UN | 1,0000000 | 346,82 | 346,82 |
| Insumo              | 00010956 | SINAPI  | BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"                                                                                             | Material                     | UN | 1,0000000 | 56,73  | 56,73  |
| Insumo              | 00007572 | SINAPI  | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA                                                                   | Material                     | UN | 3,0000000 | 7,06   | 21,18  |
| 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 | 49,47  | 148,41 |

MO sem LS => 83,71 LS => 39,34 MO com LS => 123,05

Valor do BDI => 240,24 Valor com BDI => 1.066,66

| 13.2.8              | Código  | Banco   | Descrição                                                            | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CM00183 | Próprio | TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 50,00MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 3,46       | 3,46  |
| Composição Auxiliar | 88264   | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0400000 | 21,79      | 0,87  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |         |                                                                                                                            |                 |      |           |      |                  |      |
|--------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------|------------------|------|
| 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 | 2,52 | 2,52             |      |
| Insumo | COT726   | Próprio | Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 (ORSE 7880 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383) | Material        | UN   | 0,0330000 | 2,15 | 0,07             |      |
|        |          |         |                                                                                                                            | MO sem LS =>    | 0,42 | LS =>     | 0,20 | MO com LS =>     | 0,62 |
|        |          |         |                                                                                                                            | Valor do BDI => | 1,00 |           |      | Valor com BDI => | 4,46 |

| 13.2.9              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição          | CM00182  | Próprio | TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 35,00MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 2,39             | 2,39         |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0400000 | 21,79            | 0,87         |      |
| 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 | 1,45             | 1,45         |      |
| Insumo              | COT726   | Próprio | Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 (ORSE 7880 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383) | Material                                                      | UN   | 0,0330000 | 2,15             | 0,07         |      |
|                     |          |         |                                                                                                                            | MO sem LS =>                                                  | 0,42 | LS =>     | 0,20             | MO com LS => | 0,62 |
|                     |          |         |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                               | 0,69 |           | Valor com BDI => |              | 3,08 |

| 13.2.10             | Código | Banco   | Descrição                               | Tipo                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|-----------------------------------------|------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CAM069 | Próprio | Condulete em alumínio tipo "C" de 1"    | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN  | 1,0000000 | 26,08      | 26,08 |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,3500000 | 21,79      | 7,62  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,3500000 | 15,24      | 5,33  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                              |                 |      |           |                  |                   |
|--------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Insumo | 00002560 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | Material        | UN   | 1,0000000 | 13,13            | 13,13             |
|        |          |        |                                                                              | MO sem LS =>    | 5,85 | LS =>     | 2,75             | MO com LS => 8,60 |
|        |          |        |                                                                              | Valor do BDI => | 7,58 |           | Valor com BDI => | 33,66             |

| 13.2.11             | Código   | Banco   | Descrição                                                                     | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição          | CAM0004  | Próprio | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL APARENTE, DIÂM = 32 MM(1")                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 | 14,23            | 14,23             |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,2200000 | 21,79            | 4,79              |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,2200000 | 17,17            | 3,77              |
| Insumo              | 00002685 | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA                            | Material                                                      | M    | 1,0000000 | 3,87             | 3,87              |
| Insumo              | COT725   | Próprio | Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"(ORSE 7143 CORRIGIDO COM O ÍNDICE 1,03383) | Material                                                      | UN   | 2,0000000 | 0,90             | 1,80              |
|                     |          |         |                                                                               | MO sem LS =>                                                  | 3,95 | LS =>     | 1,86             | MO com LS => 5,81 |
|                     |          |         |                                                                               | Valor do BDI =>                                               | 4,13 |           | Valor com BDI => | 18,36             |

| 13.2.12             | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                              | Tipo                         | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total             |
|---------------------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|-----------|------------|-------------------|
| Composição          | CAM070 | Próprio | Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)                                          | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN   | 1,0000000 | 25,61      | 25,61             |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,1500000 | 21,79      | 3,26              |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,1500000 | 15,24      | 2,28              |
| Insumo              | COT740 | Próprio | Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)(ORSE 9329 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383) | Material                     | UN   | 1,0000000 | 20,07      | 20,07             |
|                     |        |         |                                                                                                                                        | MO sem LS =>                 | 2,51 | LS =>     | 1,18       | MO com LS => 3,69 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

Valor do BDI => 7,44 Valor com BDI => 33,05

| 13.2.13             | Código | Banco   | Descrição                                                       | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CAM038 | Próprio | PARAFUSO COM BUCHA S-6                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 0,48       | 0,48  |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0100000 | 17,17      | 0,17  |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0100000 | 21,79      | 0,21  |
| Insumo              | COT741 | Próprio | Parafuso c/ bucha S-6 (ORSE 2682 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383) | Material                                                      | UN  | 1,0000000 | 0,10       | 0,10  |

MO sem LS => 0,17 LS => 0,08 MO com LS => 0,25

Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,61

| 13.2.14             | Código  | Banco   | Descrição                                                                                               | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CM00237 | Próprio | SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO X (CABO 50 MM2) – FORNECIMENTO E APLICAÇÃO   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 46,11      | 46,11 |
| Composição Auxiliar | 88264   | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2000000 | 21,79      | 4,35  |
| Composição Auxiliar | 88247   | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2000000 | 17,17      | 3,43  |
| Insumo              | COT742  | Próprio | Cartucho p/ solda exotermica nr 45 (ORSE 11977 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)                           | Material                                                      | UN  | 2,0000000 | 12,01      | 24,02 |
| Insumo              | COT743  | Próprio | Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm² (ORSE 10339 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383) | Material                                                      | UN  | 0,0666600 | 214,81     | 14,31 |

MO sem LS => 3,59 LS => 1,69 MO com LS => 5,28

Valor do BDI => 13,40 Valor com BDI => 59,51





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

| 13.2.15             | Código  | Banco   | Descrição                                                                                               | Tipo                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CAM0017 | Próprio | SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T (CABO 35 MM2) – FORNECIMENTO E APLICAÇÃO   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN  | 1,0000000 | 39,77      | 39,77 |
| Composição Auxiliar | 88264   | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,2000000 | 21,79      | 4,35  |
| Composição Auxiliar | 88247   | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,2000000 | 17,17      | 3,43  |
| Insumo              | COT744  | Próprio | Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm² (ORSE 10338 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383) | Material                     | UN  | 0,0600000 | 132,86     | 7,97  |
| Insumo              | COT742  | Próprio | Cartucho p/ solda exotermica nr 45 (ORSE 11977 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)                           | Material                     | UN  | 2,0000000 | 12,01      | 24,02 |

|                 |       |       |      |                  |       |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 3,59  | LS => | 1,69 | MO com LS =>     | 5,28  |
| Valor do BDI => | 11,56 |       |      | Valor com BDI => | 51,33 |

| 13.2.16             | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CAM0018  | Próprio | FIXADOR CABO DE COBRE NU 35 mm² EM TELHA DE FIBRA OU CIMENTO                                                                                             | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN  | 1,0000000 | 23,76      | 23,76 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,1700000 | 21,79      | 3,70  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,1700000 | 17,17      | 2,91  |
| Insumo              | 00004823 | SINAPI  | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                                                      | Material                     | KG  | 0,1000000 | 31,80      | 3,18  |
| Insumo              | COT735   | Próprio | Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA) (ORSE 10091 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383) | Material                     | UN  | 1,3800000 | 1,39       | 1,91  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |        |         |                                                                                                  |                 |      |           |                  |                   |
|--------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Insumo | COT745 | Próprio | Parafuso em aço inox 12,5 x 100 mm com porca e arruela (ORSE 2948 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383) | Material        | UN   | 2,0000000 | 6,03             | 12,06             |
|        |        |         |                                                                                                  | MO sem LS =>    | 3,05 | LS =>     | 1,44             | MO com LS => 4,49 |
|        |        |         |                                                                                                  | Valor do BDI => | 6,90 |           | Valor com BDI => | 30,66             |

| 13.2.17             | Código | Banco   | Descrição                                                                        | Tipo                         | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|---------------------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição          | CAM087 | Próprio | CABO DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENRERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M    | 1,0000000 | 25,10            | 25,10             |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,2500000 | 17,17            | 4,29              |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,2500000 | 21,79            | 5,44              |
| Insumo              | COT776 | Próprio | CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO (ORSE 10092 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)     | Material                     | M    | 1,0000000 | 15,37            | 15,37             |
|                     |        |         |                                                                                  | MO sem LS =>                 | 4,50 | LS =>     | 2,11             | MO com LS => 6,61 |
|                     |        |         |                                                                                  | Valor do BDI =>              | 7,29 |           | Valor com BDI => | 32,39             |

| 13.3.1              | Código   | Banco   | Descrição                                           | Tipo                         | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------|------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição          | CAM073   | Próprio | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M     | 1,0000000 | 29,01            | 29,01              |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 1,0000000 | 21,79            | 21,79              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,2200000 | 15,24            | 3,35               |
| Insumo              | 00002685 | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA  | Material                     | M     | 1,0000000 | 3,87             | 3,87               |
|                     |          |         |                                                     | MO sem LS =>                 | 11,93 | LS =>     | 5,60             | MO com LS => 17,53 |
|                     |          |         |                                                     | Valor do BDI =>              | 8,43  |           | Valor com BDI => | 37,44              |

| 13.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |         |                                                                                                                     |                                                               |   |           |       |       |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição          | CAM080   | Próprio | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL EMBUTIDO, (1")                                                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 22,64 | 22,64 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H | 0,3000000 | 17,17 | 5,15  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H | 0,2200000 | 21,79 | 4,79  |
| Composição Auxiliar | 90447    | SINAPI  | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | M | 1,0000000 | 5,28  | 5,28  |
| Insumo              | COT770   | Próprio | ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1" (ORSE2483 CORRIGICO COM ÍNDICE 1,003383) | Serviços                                                      | M | 1,0000000 | 3,55  | 3,55  |
| Insumo              | 00002685 | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA                                                                  | Material                                                      | M | 1,0000000 | 3,87  | 3,87  |

MO sem LS => 7,07 LS => 3,33 MO com LS => 10,40

Valor do BDI => 6,58 Valor com BDI => 29,22

| 13.3.3              | Código | Banco   | Descrição                                                                                                              | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CAM088 | Próprio | INSTALAÇÃO DE PONTO LÓGICO DE CÂMERA SIMPLES H=2,30                                                                    | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS       | UN  | 1,0000000 | 61,00      | 61,00 |
| Composição Auxiliar | 90447  | SINAPI  | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M   | 4,2000000 | 5,28       | 22,17 |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,1000000 | 21,79      | 2,17  |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,1000000 | 17,17      | 1,71  |
| Insumo              | COT771 | Próprio | ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2" (ORSE 2484 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383) | Serviços                           | M   | 4,2000000 | 6,79       | 28,51 |
| Insumo              | COT778 | Próprio | CONECTOR RJ-45 MACHO, CAT.6 (ORSE 12118 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)                                                 | Material                           | UN  | 1,0000000 | 1,87       | 1,87  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                           |                 |       |           |      |                  |       |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00007543 | SINAPI | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"                                   | Material        | UN    | 1,0000000 | 3,17 | 3,17             |       |
| Insumo | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material        | UN    | 1,0000000 | 1,40 | 1,40             |       |
|        |          |        |                                                                           | MO sem LS =>    | 12,42 | LS =>     | 5,84 | MO com LS =>     | 18,26 |
|        |          |        |                                                                           | Valor do BDI => | 17,73 |           |      | Valor com BDI => | 78,73 |

| 13.4.1              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91795  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 47,66      | 47,66 |
| Composição Auxiliar | 89714  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 0,1846000 | 41,77      | 7,71  |
| Composição Auxiliar | 89800  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 0,5610000 | 16,32      | 9,15  |
| Composição Auxiliar | 89848  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                                            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 0,2544000 | 20,82      | 5,29  |
| Composição Auxiliar | 89746  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 0,0653000 | 17,57      | 1,14  |
| Composição Auxiliar | 89748  | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 0,2122000 | 25,36      | 5,38  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |       |        |                                                                                                                                                                         |                                      |    |           |       |      |
|---------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0982000 | 13,47 | 1,32 |
| Composição Auxiliar | 89796 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0478000 | 28,42 | 1,35 |
| Composição Auxiliar | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1086000 | 31,62 | 3,43 |
| Composição Auxiliar | 89810 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0085000 | 12,65 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | 89821 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2392000 | 10,05 | 2,40 |
| Composição Auxiliar | 89833 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0598000 | 21,98 | 1,31 |
| Composição Auxiliar | 89834 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0311000 | 25,18 | 0,78 |
| Composição Auxiliar | 89851 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0178000 | 17,20 | 0,30 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |       |        |                                                                                                                                                                |                                      |    |           |       |      |
|---------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 89856 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1267000 | 13,08 | 1,65 |
| Composição Auxiliar | 89861 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0008000 | 31,24 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 90438 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015                                                                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0999500 | 40,89 | 4,08 |
| Composição Auxiliar | 90455 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015                                                                                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2323000 | 4,79  | 1,11 |
| Composição Auxiliar | 91187 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M  | 0,1239000 | 5,45  | 0,67 |
| Composição Auxiliar | 91192 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015                                                                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0995000 | 4,82  | 0,47 |

|                 |       |       |      |                  |       |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 11,57 | LS => | 5,44 | MO com LS =>     | 17,01 |
| Valor do BDI => | 13,85 |       |      | Valor com BDI => | 61,51 |

| 13.4.2              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91793  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 64,04      | 64,04 |
| Composição Auxiliar | 89712  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 21,22      | 21,22 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |       |        |                                                                                                                                                                                            |                                      |    |           |       |       |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,4223000 | 8,17  | 11,62 |
| Composição Auxiliar | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,4991000 | 8,52  | 12,77 |
| Composição Auxiliar | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,2919000 | 6,48  | 8,37  |
| Composição Auxiliar | 89784 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0700000 | 14,11 | 0,98  |
| Composição Auxiliar | 89813 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0278000 | 4,59  | 0,12  |
| Composição Auxiliar | 90437 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015                                                                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1718000 | 28,53 | 4,90  |
| Composição Auxiliar | 90454 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015                                                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0421000 | 3,55  | 0,14  |
| Composição Auxiliar | 90467 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR 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  | 0,1074000 | 16,73 | 1,79  |
| Composição Auxiliar | 91186 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M  | 0,0353000 | 4,71  | 0,16  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |       |        |                                                                                                                      |                                      |       |           |       |                  |       |
|---------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91191 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015                                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 0,1718000 | 4,35  | 0,74             |       |
| Composição Auxiliar | 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     | 0,1074000 | 11,48 | 1,23             |       |
| MO sem LS =>        |       |        |                                                                                                                      |                                      | 19,78 | LS =>     | 9,29  | MO com LS =>     | 29,07 |
| Valor do BDI =>     |       |        |                                                                                                                      |                                      | 18,61 |           |       | Valor com BDI => | 82,65 |

| 13.4.3              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91792  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 43,79      | 43,79 |
| Composição Auxiliar | 89711  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 14,63      | 14,63 |
| Composição Auxiliar | 89724  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 0,8584000 | 7,09       | 6,08  |
| Composição Auxiliar | 89726  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 0,7691000 | 5,61       | 4,31  |
| Composição Auxiliar | 89752  | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 0,2924000 | 4,60       | 1,34  |





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |       |        |                                                                                                                                                                        |                                      |    |           |       |      |
|---------------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 89783 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,3116000 | 8,90  | 2,77 |
| Composição Auxiliar | 90436 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2596000 | 11,74 | 3,04 |
| 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  | 0,2609000 | 10,66 | 2,78 |
| Composição Auxiliar | 90453 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015                                                                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2222000 | 2,05  | 0,45 |
| 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  | 0,2609000 | 10,58 | 2,76 |
| Composição Auxiliar | 91185 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M  | 0,8022000 | 5,70  | 4,57 |
| Composição Auxiliar | 91190 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015                                                                                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2596000 | 4,10  | 1,06 |

|                 |       |       |      |                  |       |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 15,97 | LS => | 7,50 | MO com LS =>     | 23,47 |
| Valor do BDI => | 12,72 |       |      | Valor com BDI => | 56,51 |

| 13.4.4              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                     | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89809  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 12,68      | 12,68 |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1200000 | 16,71      | 2,00  |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1200000 | 21,18      | 2,54  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                                                                   |          |    |           |       |      |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-------|------|
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                      | Material | UN | 1,0000000 | 2,55  | 2,55 |
| Insumo | 00003520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                | Material | UN | 1,0000000 | 4,70  | 4,70 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0460000 | 19,51 | 0,89 |

|                 |      |       |      |                  |       |
|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 2,14 | LS => | 1,00 | MO com LS =>     | 3,14  |
| Valor do BDI => | 3,68 |       |      | Valor com BDI => | 16,36 |

| 13.4.5              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89833    | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 21,98      | 21,98 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1600000 | 16,71      | 2,67  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1600000 | 21,18      | 3,38  |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                           | Material                             | UN  | 2,0000000 | 2,55       | 5,10  |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)                                      | Material                             | UN  | 0,0920000 | 19,51      | 1,79  |
| Insumo              | 00007091 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                  | Material                             | UN  | 1,0000000 | 9,04       | 9,04  |

|                 |      |       |      |                  |       |
|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 2,84 | LS => | 1,34 | MO com LS =>     | 4,18  |
| Valor do BDI => | 6,38 |       |      | Valor com BDI => | 28,36 |

| 13.4.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                                                                                                                   |                                    |      |           |       |                  |      |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição          | 89724    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 7,09  | 7,09             |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,1000000 | 16,71 | 1,67             |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,1000000 | 21,18 | 2,11             |      |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                                                                      | Material                           | UN   | 0,0099000 | 53,29 | 0,52             |      |
| Insumo              | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | Material                           | UN   | 1,0000000 | 2,07  | 2,07             |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                    | Material                           | UN   | 0,0210000 | 1,56  | 0,03             |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                   | Material                           | UN   | 0,0150000 | 46,28 | 0,69             |      |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                   |                                    | 1,78 | LS =>     | 0,83  | MO com LS =>     | 2,61 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                   |                                    | 2,06 |           |       | Valor com BDI => | 9,15 |

| 13.4.7              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                    | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89802    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 5,10       | 5,10  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0400000 | 16,71      | 0,66  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0400000 | 21,18      | 0,84  |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                   | Material                           | UN  | 1,0000000 | 1,44       | 1,44  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                                                                   |                 |      |           |       |                  |      |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Insumo | 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                 | Material        | UN   | 1,0000000 | 1,77  | 1,77             |      |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material        | UN   | 0,0200000 | 19,51 | 0,39             |      |
|        |          |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>    | 0,71 | LS =>     | 0,33  | MO com LS =>     | 1,04 |
|        |          |        |                                                                                                                   | Valor do BDI => | 1,48 |           |       | Valor com BDI => | 6,58 |

| 13.4.8              | 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 | 11,48            | 11,48        |       |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0760000 | 16,71            | 1,26         |       |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,4830000 | 21,18            | 10,22        |       |
|                     |        |        |                                                                                                                      | MO sem LS =>                         | 5,59 | LS =>     | 2,63             | MO com LS => | 8,22  |
|                     |        |        |                                                                                                                      | Valor do BDI =>                      | 3,33 |           | Valor com BDI => |              | 14,81 |

| 13.5.1              | 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 | 10,66            | 10,66        |       |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0700000 | 16,71            | 1,16         |       |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,4490000 | 21,18            | 9,50         |       |
|                     |        |        |                                                                                                  | MO sem LS =>                         | 5,20 | LS =>     | 2,44             | MO com LS => | 7,64  |
|                     |        |        |                                                                                                  | Valor do BDI =>                      | 3,09 |           | Valor com BDI => |              | 13,75 |

| 13.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                               |                                      |    |           |       |       |
|---------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição          | 91784 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M  | 1,0000000 | 33,89 | 33,89 |
| Composição Auxiliar | 89355 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M  | 0,8245000 | 14,38 | 11,85 |
| Composição Auxiliar | 89401 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M  | 0,1755000 | 5,85  | 1,02  |
| Composição Auxiliar | 89358 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,5774000 | 5,89  | 3,40  |
| Composição Auxiliar | 89371 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0697000 | 4,34  | 0,30  |
| Composição Auxiliar | 89373 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1451000 | 4,78  | 0,69  |
| Composição Auxiliar | 89374 | SINAPI | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2984000 | 7,46  | 2,22  |
| Composição Auxiliar | 89376 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,7279000 | 4,38  | 3,18  |
| Composição Auxiliar | 89393 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0776000 | 8,15  | 0,63  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |       |        |                                                                                                                                                                    |                                      |       |           |       |           |       |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| Composição Auxiliar | 89397 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 0,3302000 | 11,08 | 3,65      |       |
| Composição Auxiliar | 89404 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 0,0169000 | 3,90  | 0,06      |       |
| Composição Auxiliar | 89405 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 0,0083000 | 4,15  | 0,03      |       |
| Composição Auxiliar | 89417 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 0,0247000 | 3,03  | 0,07      |       |
| Composição Auxiliar | 89422 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 0,1617000 | 3,07  | 0,49      |       |
| Composição Auxiliar | 89438 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 0,0025000 | 5,50  | 0,01      |       |
| Composição Auxiliar | 89442 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 0,0023000 | 8,01  | 0,01      |       |
| Composição Auxiliar | 90436 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 0,0056000 | 11,74 | 0,06      |       |
| 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     | 0,2924000 | 10,66 | 3,11      |       |
| 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     | 0,2924000 | 10,58 | 3,09      |       |
| Composição Auxiliar | 91190 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015                                                                            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 0,0056000 | 4,10  | 0,02      |       |
| MO sem LS =>        |       |        |                                                                                                                                                                    |                                      | 12,67 | LS =>     | 5,96  | MO com LS | 18,63 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

=>  
Valor do BDI => 9,85      Valor com BDI => 43,74

| 13.5.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                | Tipo                               | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição          | 89358    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 5,89             | 5,89         |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,1290000 | 16,71            | 2,15         |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,1290000 | 21,18            | 2,73         |      |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                             | Material                           | UN   | 0,0060000 | 53,29            | 0,31         |      |
| Insumo              | 00003542 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                            | Material                           | UN   | 1,0000000 | 0,37             | 0,37         |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                           | Material                           | UN   | 0,0430000 | 1,56             | 0,06         |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                          | Material                           | UN   | 0,0060000 | 46,28            | 0,27         |      |
|                     |          |        |                                                                                                                          | MO sem LS =>                       | 2,29 | LS =>     | 1,08             | MO com LS => | 3,37 |
|                     |          |        |                                                                                                                          | Valor do BDI =>                    | 1,71 |           | Valor com BDI => |              | 7,60 |

| 13.5.4              | Código   | Banco   | Descrição                                                                         | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CAM097   | Próprio | JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90° AGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 9,04       | 9,04  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,2000000 | 16,71      | 3,34  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,2000000 | 21,18      | 4,23  |
| Insumo              | 00003521 | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL    | Material                           | UN  | 1,0000000 | 1,38       | 1,38  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                  |                 |      |           |                  |                   |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material        | UN   | 0,0300000 | 3,15             | 0,09              |
|        |          |        |                                                  | MO sem LS =>    | 3,56 | LS =>     | 1,67             | MO com LS => 5,23 |
|        |          |        |                                                  | Valor do BDI => | 2,62 |           | Valor com BDI => | 11,66             |

| 13.5.5              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição          | 89393    | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 8,15             | 8,15              |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1720000 | 16,71            | 2,87              |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1720000 | 21,18            | 3,64              |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                | Material                             | UN   | 0,0090000 | 53,29            | 0,47              |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                              | Material                             | UN   | 0,0650000 | 1,56             | 0,10              |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                             | Material                             | UN   | 0,0090000 | 46,28            | 0,41              |
| Insumo              | 00007138 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                        | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,66             | 0,66              |
|                     |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =>                         | 3,05 | LS =>     | 1,44             | MO com LS => 4,49 |
|                     |          |        |                                                                                                             | Valor do BDI =>                      | 2,36 |           | Valor com BDI => | 10,51             |

| 13.5.6              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89420  | SINAPI | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 6,15       | 6,15  |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0520000 | 16,71      | 0,86  |





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                              |                          |      |           |       |                  |      |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0520000 | 21,18 | 1,10             |      |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                 | Material                 | UN   | 0,0060000 | 53,29 | 0,31             |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                               | Material                 | UN   | 0,0260000 | 1,56  | 0,04             |      |
| Insumo              | 00003855 | SINAPI | LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"          | Material                 | UN   | 1,0000000 | 3,57  | 3,57             |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3              | Material                 | UN   | 0,0060000 | 46,28 | 0,27             |      |
|                     |          |        |                                                              | MO sem LS =>             | 0,92 | LS =>     | 0,43  | MO com LS =>     | 1,35 |
|                     |          |        |                                                              | Valor do BDI =>          | 1,78 |           |       | Valor com BDI => | 7,93 |

| 13.5.7              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                              | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 89986    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 66,23            | 66,23        |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2300000 | 16,71            | 3,84         |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3000000 | 21,18            | 6,35         |       |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                       | Material                             | UN    | 0,0130000 | 11,61            | 0,15         |       |
| Insumo              | 00006006 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)                                                    | Material                             | UN    | 1,0000000 | 55,89            | 55,89        |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                        | MO sem LS =>                         | 4,83  | LS =>     | 2,27             | MO com LS => | 7,10  |
|                     |          |        |                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                      | 19,25 |           | Valor com BDI => |              | 85,48 |

| 13.5.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                        |              |         |                                                                 |                                         |     |           |        |        |
|------------------------|--------------|---------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|-----------|--------|--------|
| Composição             | C-ASCON<br>7 | Próprio | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA              | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E<br>PECAS | UND | 1,0000000 | 575,49 | 575,49 |
| Composição<br>Auxiliar | 88267        | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H   | 0,0200000 | 21,18  | 0,42   |
| Composição<br>Auxiliar | 88316        | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H   | 0,0200000 | 15,24  | 0,30   |
| Insumo                 | 00034639     | SINAPI  | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA              | Material                                | UN  | 1,0000000 | 574,77 | 574,77 |

MO sem LS => 0,33 LS => 0,15 MO com LS => 0,48

Valor do BDI => 167,29 Valor com BDI => 742,78

| 13.6.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                          | Tipo                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição             | 86914    | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 34,57      | 34,57 |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H   | 0,1525000 | 21,18      | 3,22  |
| Composição<br>Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H   | 0,0481000 | 15,24      | 0,73  |
| Insumo                 | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                   | Material                                | UN  | 0,0210000 | 3,15       | 0,06  |
| Insumo                 | 00013417 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)                                    | Material                                | UN  | 1,0000000 | 30,56      | 30,56 |

MO sem LS => 1,88 LS => 0,88 MO com LS => 2,76

Valor do BDI => 10,04 Valor com BDI => 44,61

| 13.6.2                 | Código  | Banco   | Descrição                                                                          | Tipo                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------------------|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição             | CM00044 | Próprio | LAVATORIO LOUCA COLUNA SUSPensa VOGUE PLUS, COMPLETO-<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 555,66     | 555,66 |
| Composição<br>Auxiliar | 88248   | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H   | 0,1900000 | 16,71      | 3,17   |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |         |                                                                                                                                     |                          |    |           |        |        |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,3900000 | 21,18  | 8,26   |
| Insumo              | 00011684 | SINAPI  | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM                                                                                        | Material                 | UN | 1,0000000 | 30,09  | 30,09  |
| Insumo              | 00003143 | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)                                                                                    | Material                 | UN | 0,0320000 | 7,16   | 0,22   |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI  | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO                                                                                                        | Material                 | KG | 0,0507000 | 3,82   | 0,19   |
| Insumo              | 00038643 | SINAPI  | VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO                                                                             | Material                 | UN | 1,0000000 | 29,97  | 29,97  |
| 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 | 2,0000000 | 8,93   | 17,86  |
| Insumo              | 00006136 | SINAPI  | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "                                                                           | Material                 | UN | 1,0000000 | 119,90 | 119,90 |
| Insumo              | IP120403 | Próprio | LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa LINHA VOGUE PLUS, DECA                                                                                | Material                 | UN | 1,0000000 | 346,00 | 346,00 |

|                 |        |       |      |                  |        |
|-----------------|--------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 5,47   | LS => | 2,57 | MO com LS =>     | 8,04   |
| Valor do BDI => | 161,53 |       |      | Valor com BDI => | 717,19 |

| 13.6.3              | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | CAM046 | Próprio | Vaso sanitário com caixa acoplada, acionamento Duo, linha Izy Conforto, da Deca. Ref.: P 115.17. Incluso assento poliester Deca ref.: AP 51 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 482,03     | 482,03 |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,7800000 | 21,18      | 16,52  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,4400000 | 15,24      | 6,70   |
| Composição Auxiliar | 86887  | SINAPI  | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 34,10      | 34,10  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |         |                                                                                                                               |                 |        |           |        |                  |        |
|--------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|--------|------------------|--------|
| 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 | 12,05  | 24,10            |        |
| Insumo | 00006138 | SINAPI  | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO                                                                                | Material        | UN     | 1,0000000 | 1,69   | 1,69             |        |
| Insumo | 00037329 | SINAPI  | REJUNTE EPOXI BRANCO                                                                                                          | Material        | KG     | 0,1490000 | 53,16  | 7,92             |        |
| Insumo | COT703   | Próprio | BACIA P/ CX IZY CONF 115 GELO GE 17 DECA LOUÇAS                                                                               | Material        | UN     | 1,0000000 | 391,00 | 391,00           |        |
|        |          |         |                                                                                                                               | MO sem LS =>    | 12,73  | LS =>     | 5,98   | MO com LS =>     | 18,71  |
|        |          |         |                                                                                                                               | Valor do BDI => | 140,12 |           |        | Valor com BDI => | 622,15 |

| 13.6.5              | Código      | Banco   | Descrição                                                                                      | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |        |
|---------------------|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composição          | CM00055     | Próprio | TORNEIRA DE PAREDE PARA COZINHA, CROMADA, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 141,73           | 141,73       |        |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1200000 | 21,18            | 2,54         |        |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0400000 | 15,24            | 0,60         |        |
| Insumo              | 00003146    | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                               | Material                             | UN    | 0,0304000 | 3,15             | 0,09         |        |
| Insumo              | COTAÇÃO 024 | Próprio | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR, LINHA IZY, REFERENCIA.1159.C37           | Material                             | UN    | 1,0000000 | 138,50           | 138,50       |        |
|                     |             |         |                                                                                                | MO sem LS =>                         | 1,50  | LS =>     | 0,70             | MO com LS => | 2,20   |
|                     |             |         |                                                                                                | Valor do BDI =>                      | 41,20 |           | Valor com BDI => |              | 182,93 |

| 13.6.6     | Código  | Banco   | Descrição                                                                                       | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CM00356 | Próprio | DUCHA HIGIENICA MANUAL BRANCA C/REGISTRO E DERIVAÇÃO LINHA IZY DECA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 277,37     | 277,37 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |         |                                                                          |                          |       |           |                  |                    |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,4570000 | 16,71            | 7,63               |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,4570000 | 21,18            | 9,67               |
| Insumo              | 00003143 | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)                         | Material                 | UN    | 0,0240000 | 7,16             | 0,17               |
| Insumo              | COT792   | Próprio | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, LINHA IZY - DECA               | Material                 | UN    | 1,0000000 | 259,90           | 259,90             |
|                     |          |         |                                                                          | MO sem LS =>             | 8,14  | LS =>     | 3,83             | MO com LS => 11,97 |
|                     |          |         |                                                                          | Valor do BDI =>          | 80,63 |           | Valor com BDI => | 358,00             |

| 13.6.7              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                        | Tipo                                 | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição          | CAM050   | Próprio | Mictório com sifão integrado em louça branca M.712 Deca ou similar. Incluindo válvula de mictório com fechamento automático Decamatic Eco 2573.C | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN     | 1,0000000 | 860,03           | 860,03             |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 3,2000000 | 16,71            | 53,47              |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 3,2000000 | 21,18            | 67,77              |
| Insumo              | 00011683 | SINAPI  | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM                                                                                                     | Material                             | UN     | 1,0000000 | 27,49            | 27,49              |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                 | Material                             | UN     | 0,0760000 | 3,15             | 0,23               |
| Insumo              | COT707   | Próprio | MICTORIO COM SIFÃO INTEGRADO BC GELO M71517 DECA                                                                                                 | Material                             | UN     | 1,0000000 | 290,11           | 290,11             |
| Insumo              | COT708   | Próprio | VALVULA PARA MICTORIO FECHAMENTO AUTOMATICO 2573 C DECA                                                                                          | Material                             | UN     | 1,0000000 | 420,96           | 420,96             |
|                     |          |         |                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                         | 57,05  | LS =>     | 26,81            | MO com LS => 83,86 |
|                     |          |         |                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                      | 250,01 |           | Valor com BDI => | 1.110,04           |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

| 13.6.8              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 85005    | SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA                           | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²  | 1,0000000 | 470,31     | 470,31 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,4000000 | 15,24      | 6,09   |
| Composição Auxiliar | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 2,0000000 | 16,72      | 33,44  |
| Insumo              | 00011186 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM                                                                        | Material                           | m²  | 1,0000000 | 416,62     | 416,62 |
| Insumo              | 00000442 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | Material                           | UN  | 4,0000000 | 3,54       | 14,16  |

MO sem LS => 16,73 LS => 7,87 MO com LS => 24,60

Valor do BDI => 136,71 Valor com BDI => 607,02

| 13.6.10             | Código   | Banco   | Descrição                                                        | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 178      | Próprio | DISPENSER EM ABS PARA PAPEL TOALHA                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | und | 1,0000000 | 55,89      | 55,89 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2500000 | 21,61      | 5,40  |
| Insumo              | 00037401 | SINAPI  | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | Material                             | UN  | 1,0000000 | 50,49      | 50,49 |

MO sem LS => 2,61 LS => 1,23 MO com LS => 3,84

Valor do BDI => 16,24 Valor com BDI => 72,13

| 13.6.11             | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | CAM047 | Próprio | Vaso sanitário com caixa acoplada, acionamento Duo, linha Izy Deca. Ref.: P 111.17. Incluido assento plástico com microban da Deca ou similar | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 384,03     | 384,03 |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,7800000 | 21,18      | 16,52  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |         |                                                                                                                               |                                      |        |           |        |                         |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-----------|--------|-------------------------|
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,4400000 | 15,24  | 6,70                    |
| Composição Auxiliar | 86887    | SINAPI  | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 34,10  | 34,10                   |
| 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 | 12,05  | 24,10                   |
| Insumo              | 00006138 | SINAPI  | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO                                                                                | Material                             | UN     | 1,0000000 | 1,69   | 1,69                    |
| Insumo              | 00037329 | SINAPI  | REJUNTE EPOXI BRANCO                                                                                                          | Material                             | KG     | 0,1490000 | 53,16  | 7,92                    |
| Insumo              | COT704   | Próprio | BACIA PARA CAIXA ACOPLADA IZY CONF P1151 GELO GE17 DECA                                                                       | Material                             | UN     | 1,0000000 | 103,00 | 103,00                  |
| Insumo              | COT799   | Próprio | CX ACOPLADAR UNIVER. CD00F GELO GE 17                                                                                         | Material                             | UN     | 1,0000000 | 190,00 | 190,00                  |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                               |                                      | 12,73  | LS =>     | 5,98   | MO com LS => 18,71      |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                               |                                      | 111,63 |           |        | Valor com BDI => 495,66 |

| 13.6.12             | Código   | Banco   | Descrição                                                    | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição          | 175      | Próprio | DISPENSER EM ABS PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | und   | 1,0000000 | 55,78      | 55,78                  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2500000 | 21,18      | 5,29                   |
| Insumo              | 00037400 | SINAPI  | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | Material                             | UN    | 1,0000000 | 50,49      | 50,49                  |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                              |                                      | 2,61  | LS =>     | 1,22       | MO com LS => 3,83      |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                              |                                      | 16,21 |           |            | Valor com BDI => 71,99 |

| 13.6.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |         |                                                                           |                          |       |           |        |                  |        |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|--------|------------------|--------|
| Composição          | CP120404 | Próprio | CABIDE COM ACABAMENTO CROMADO, LINHA IZY - DECA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 1,0000000 | 134,39 | 134,39           |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3540000 | 15,24  | 5,39             |        |
| Insumo              | COT793   | Próprio | CABIDE COM ACABAMENTO CROMADO, LINHA IZY - DECA                           | Material                 | UN    | 1,0000000 | 129,00 | 129,00           |        |
|                     |          |         |                                                                           | MO sem LS =>             | 2,18  | LS =>     | 1,03   | MO com LS =>     | 3,21   |
|                     |          |         |                                                                           | Valor do BDI =>          | 39,06 |           |        | Valor com BDI => | 173,45 |

| 13.6.18             | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |        |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composição          | CAM053   | Próprio | BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA DML E COPA                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UD    | 1,0000000 | 330,68           | 330,68       |        |
| Composição Auxiliar | 88242    | SINAPI  | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 15,74            | 15,74        |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 21,61            | 21,61        |        |
| Insumo              | 00000592 | SINAPI  | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)                             | Material                 | KG    | 0,2500000 | 29,90            | 7,47         |        |
| Insumo              | COT762   | Próprio | Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm (ORSE 11608 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383) | Material                 | UN    | 0,8100000 | 352,92           | 285,86       |        |
|                     |          |         |                                                                                                          | MO sem LS =>             | 16,93 | LS =>     | 7,96             | MO com LS => | 24,89  |
|                     |          |         |                                                                                                          | Valor do BDI =>          | 96,12 |           | Valor com BDI => |              | 426,80 |

| 13.6.19             | Código  | Banco   | Descrição                                                                                                         | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | CP90001 | Próprio | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC ECO - 1173 C OU SIMILAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 262,85     | 262,85 |
| Composição Auxiliar | 88267   | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,5000000 | 21,18      | 10,59  |





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                                            |                          |       |           |                  |                    |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5000000 | 15,24            | 7,62               |
| Insumo              | 00003143 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)                                           | Material                 | UN    | 0,0200000 | 7,16             | 0,14               |
| Insumo              | 10053    | ORSE   | Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar | Material                 | un    | 1,0000000 | 244,50           | 244,50             |
|                     |          |        |                                                                                            | MO sem LS =>             | 8,30  | LS =>     | 3,90             | MO com LS => 12,20 |
|                     |          |        |                                                                                            | Valor do BDI =>          | 76,41 |           | Valor com BDI => | 339,26             |

| 13.6.20             | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                 | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição          | CML00634 | Próprio | TANQUE DE INOX, INCLUINDO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 607,31           | 607,31             |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,7800000 | 21,18            | 16,52              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,4400000 | 15,24            | 6,70               |
| Insumo              | 00038638 | SINAPI  | SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "                                                                           | Material                             | UN     | 1,0000000 | 126,98           | 126,98             |
| Insumo              | 00037588 | SINAPI  | VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO                                                                      | Material                             | UN     | 1,0000000 | 18,91            | 18,91              |
| Insumo              | 00004384 | SINAPI  | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material                             | UN     | 4,0000000 | 12,05            | 48,20              |
| Insumo              | COT702   | Próprio | TANQUE INOX 50X40 TRAMONTINA                                                                                                  | Material                             | UN     | 1,0000000 | 390,00           | 390,00             |
|                     |          |         |                                                                                                                               | MO sem LS =>                         | 10,85  | LS =>     | 5,10             | MO com LS => 15,95 |
|                     |          |         |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                      | 176,54 |           | Valor com BDI => | 783,85             |

| 13.6.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |         |                                                                                                                          |                          |    |           |        |        |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição          | CP120410 | Próprio | BARRA DE APOIO EM INOX PARA PNE -COMP. 80CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 197,45 | 197,45 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 1,0000000 | 21,61  | 21,61  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 1,0000000 | 15,24  | 15,24  |
| Insumo              | 00036081 | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                          | Material                 | UN | 1,0000000 | 157,66 | 157,66 |
| 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 | 0,49   | 2,94   |

MO sem LS => 16,63 LS => 7,82 MO com LS => 24,45

Valor do BDI => 57,39 Valor com BDI => 254,84

| 13.6.24             | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | CM00045     | Próprio | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO PNE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 228,79     | 228,79 |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 21,61      | 21,61  |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 15,24      | 15,24  |
| 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 | 0,49       | 2,94   |
| Insumo              | COTAÇÃO 018 | Próprio | BARRA DE APOIO PARA, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                            | Material                 | UN  | 1,0000000 | 149,00     | 149,00 |
| Insumo              | COTAÇÃO 019 | Próprio | FRETE                                                                                                                    | Serviços                 | UN  | 1,0000000 | 40,00      | 40,00  |

MO sem LS => 16,63 LS => 7,82 MO com LS => 24,45

Valor do BDI => 66,50 Valor com BDI => 295,29



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

| 13.6.25             | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | ACS00040 | Próprio | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 110,85     | 110,85 |
| Composição Auxiliar | 88242    | SINAPI  | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1500000 | 15,74      | 2,36   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1500000 | 21,61      | 3,24   |
| Insumo              | COT789   | Próprio | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar (ORSE 2062 CORRIGIDA COM ÍNDICE 1,003383) | Material                 | UN  | 1,0000000 | 105,25     | 105,25 |

MO sem LS => 2,53 LS => 1,19 MO com LS

Valor do BDI => 32,22 Valor com BDI => 143,07

| 13.7.2.1            | Código | Banco   | Descrição                                                                                                              | Tipo                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | CAM074 | Próprio | Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar                                            | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN  | 1,0000000 | 183,06     | 183,06 |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,5000000 | 21,79      | 10,89  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,5000000 | 15,24      | 7,62   |
| Insumo              | COT763 | Próprio | Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar (ORSE 12883 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383) | Material                     | UN  | 1,0000000 | 164,55     | 164,55 |

MO sem LS => 8,37 LS => 3,93 MO com LS

Valor do BDI => 53,21 Valor com BDI => 236,27

| 13.7.2.2   | Código | Banco   | Descrição                                                                           | Tipo                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CAM075 | Próprio | Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui" | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN  | 1,0000000 | 166,62     | 166,62 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |        |         |                                                                                                                               |                          |    |           |        |        |
|---------------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,5000000 | 21,79  | 10,89  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,5000000 | 15,24  | 7,62   |
| Insumo              | COT764 | Próprio | Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui" (ORSE 15881 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383 | Material                 | UN | 1,0000000 | 148,11 | 148,11 |

MO sem LS => 8,37 LS => 3,93 MO com LS => 12,30

Valor do BDI => 48,43 Valor com BDI => 215,05

| 13.7.2.3            | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                | Tipo                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | CAM076 | Próprio | Sirene áudiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio                                                                                                           | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN  | 1,0000000 | 160,10     | 160,10 |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,7000000 | 21,79      | 15,25  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,7000000 | 15,24      | 10,66  |
| Insumo              | COT765 | Próprio | Sirene audiovisual endereçável, 120 db, para alarme de incêndio Sirene audiovisual 120 db para alarme de incêndio indereçável (orse 12665 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383) | Material                     | UN  | 1,0000000 | 134,19     | 134,19 |

MO sem LS => 11,71 LS => 5,50 MO com LS => 17,21

Valor do BDI => 46,54 Valor com BDI => 206,64

| 13.7.2.4            | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                   | Tipo                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | CAM077 | Próprio | Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN  | 1,0000000 | 1.494,46   | 1.494,46 |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 1,0000000 | 21,79      | 21,79    |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |        |         |                                                                                                                                                                        |                 |        |           |                  |                    |
|--------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|------------------|--------------------|
| Insumo | COT766 | Próprio | Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar (ORSE 12975 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383) | Material        | UN     | 1,0000000 | 1.472,67         | 1.472,67           |
|        |        |         |                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>    | 10,57  | LS =>     | 4,97             | MO com LS => 15,54 |
|        |        |         |                                                                                                                                                                        | Valor do BDI => | 434,43 |           | Valor com BDI => | 1.928,89           |

| 13.7.2.5            | Código | Banco   | Descrição                                                                                                               | Tipo                         | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|---------------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição          | CAM078 | Próprio | Programador de Endereços para Central de Alarme - Modelo VRE-PROG ou similar                                            | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN     | 1,0000000 | 398,91           | 398,91            |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H      | 0,2000000 | 21,79            | 4,35              |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H      | 0,2000000 | 15,24            | 3,04              |
| Insumo              | COT767 | Próprio | Programador de Endereços para Central de Alarme - Modelo VRE-PROG ou similar (ORSE 12851 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383) | Material                     | UN     | 1,0000000 | 391,52           | 391,52            |
|                     |        |         |                                                                                                                         | MO sem LS =>                 | 3,34   | LS =>     | 1,57             | MO com LS => 4,91 |
|                     |        |         |                                                                                                                         | Valor do BDI =>              | 115,96 |           | Valor com BDI => | 514,87            |

| 13.7.2.6            | Código  | Banco   | Descrição                                                                                              | Tipo                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CM00262 | Próprio | CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 4 X 1,5 MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO               | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN  | 1,0000000 | 16,61      | 16,61 |
| Composição Auxiliar | 88264   | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,1500000 | 21,79      | 3,26  |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,1500000 | 15,24      | 2,28  |
| Insumo              | COT768  | Próprio | Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 4 x 1,5mm2 (ORSE 12979 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383) | Material                     | M   | 1,0200000 | 10,86      | 11,07 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

MO sem LS => 2,51 LS => 1,18 MO com LS => 3,69  
Valor do BDI => 4,82 Valor com BDI => 21,43

| 13.7.2.7            | 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_12/2015                                                                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 8,04       | 8,04  |
| Composição Auxiliar | 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 | 2,35       | 2,35  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0820000 | 17,17      | 1,40  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0820000 | 21,79      | 1,78  |
| Insumo              | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA                                                                                                                                                              | Material                                                      | M   | 1,0170000 | 2,47       | 2,51  |

MO sem LS => 2,25 LS => 1,06 MO com LS => 3,31  
Valor do BDI => 2,33 Valor com BDI => 10,37

| 13.7.2.8            | Código   | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91937    | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 8,08       | 8,08  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1430000 | 17,17      | 2,45  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1430000 | 21,79      | 3,11  |
| Insumo              | 00001871 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  | Material                                                      | UN  | 1,0000000 | 2,52       | 2,52  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

MO sem LS => 2,57 LS => 1,21 MO com LS => 3,78  
Valor do BDI => 2,34 Valor com BDI => 10,42

| 13.7.2.9            | 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 | 25,76      | 25,76 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0748000 | 17,17      | 1,28  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1795000 | 21,79      | 3,91  |
| Insumo              | 00038774 | SINAPI | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS                   | Material                                                      | UN  | 1,0000000 | 20,57      | 20,57 |

MO sem LS => 2,44 LS => 1,15 MO com LS => 3,59  
Valor do BDI => 7,48 Valor com BDI => 33,24

| 13.7.2.10  | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                             | Tipo                                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CAM090 | Próprio | Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação.                                            | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS          | UN  | 1,0000000 | 737,27     | 737,27 |
| Insumo     | COT784 | Próprio | Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação. (ORSE 13332 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN  | 1,0000000 | 737,27     | 737,27 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 214,32 Valor com BDI => 951,59

| 13.7.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|----------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                         |                              |      |                        |       |                   |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|------------------------|-------|-------------------|
| Composição          | CM00255  | Próprio | 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 13434) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | un   | 1,0000000              | 18,04 | 18,04             |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,2000000              | 15,24 | 3,04              |
| 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 13434)                             | Material                     | UN   | 1,0000000              | 15,00 | 15,00             |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                                                                                         |                              | 1,23 | LS =>                  | 0,58  | MO com LS => 1,81 |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                                                                                         |                              | 5,24 | Valor com BDI => 23,28 |       |                   |

| 13.7.3.2            | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                               | Tipo                         | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total             |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|------------------------|------------|-------------------|
| Composição          | CM00256  | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN   | 1,0000000              | 31,00      | 31,00             |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,2000000              | 15,24      | 3,04              |
| Insumo              | 00037558 | SINAPI  | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)                             | Material                     | UN   | 1,0000000              | 27,96      | 27,96             |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                                                                                         |                              | 1,23 | LS =>                  | 0,58       | MO com LS => 1,81 |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                                                                                         |                              | 9,01 | Valor com BDI => 40,01 |            |                   |

| 13.7.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|----------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                   |                              |      |           |       |                  |       |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição          | CM00253  | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN   | 1,0000000 | 20,39 | 20,39            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,2000000 | 15,24 | 3,04             |       |
| 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 13434)                         | Material                     | UN   | 1,0000000 | 17,35 | 17,35            |       |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                 | 1,23 | LS =>     | 0,58  | MO com LS =>     | 1,81  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>              | 5,92 |           |       | Valor com BDI => | 26,31 |

| 13.7.4                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                 | Tipo                                    | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total           |        |
|------------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|-----------|------------------|-----------------|--------|
| Composição             | CM00050  | Próprio | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO<br>DECAMATIC CONFORTO - 1173 C OU SIMILAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 452,41           | 452,41          |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H      | 0,5000000 | 21,18            | 10,59           |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H      | 0,5000000 | 15,24            | 7,62            |        |
| Insumo                 | 00003143 | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)                                                                          | Material                                | UN     | 0,0200000 | 7,16             | 0,14            |        |
| Insumo                 | COT797   | Próprio | TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, REF. 1173, LINHA<br>DECAMATIC CONFORTO, DECA OU SIMILAR                       | Material                                | UN     | 1,0000000 | 434,06           | 434,06          |        |
|                        |          |         |                                                                                                                           | MO sem LS =>                            | 8,30   | LS =>     | 3,90             | MO com LS<br>=> | 12,20  |
|                        |          |         |                                                                                                                           | Valor do BDI =>                         | 131,51 |           | Valor com BDI => |                 | 583,92 |

| 13.7.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |             |         |                                                                                                                                   |                          |       |           |       |                  |       |
|---------------------|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição          | CM00041     | Próprio | DISPENSER PARA SABONETE, SISTEMA SPRAY COM REFIL EM PLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA REF. NOBRE CITY 32319, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 1,0000000 | 49,41 | 49,41            |       |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3100000 | 21,61 | 6,69             |       |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3100000 | 15,24 | 4,72             |       |
| Insumo              | COTAÇÃO 013 | Próprio | DISPENSER PARA SABONETE, SISTEMA SPRAY COM REFIL EM PLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA REF. NOBRE CITY 32319, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR. | Material                 | UN    | 1,0000000 | 38,00 | 38,00            |       |
|                     |             |         |                                                                                                                                   | MO sem LS =>             | 5,15  | LS =>     | 2,42  | MO com LS =>     | 7,57  |
|                     |             |         |                                                                                                                                   | Valor do BDI =>          | 14,36 |           |       | Valor com BDI => | 63,77 |

| 13.8.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                | Tipo                                                          | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | 83446    | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000  | 153,03     | 153,03 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 1,6789000  | 21,61      | 36,28  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 4,4832000  | 15,24      | 68,32  |
| Insumo              | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                            | Material                                                      | KG  | 2,1560000  | 4,53       | 9,76   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)               | Material                                                      | m³  | 0,0653000  | 77,50      | 5,06   |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                       | Material                                                      | KG  | 3,0096000  | 0,71       | 2,13   |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | Material                                                      | m²  | 0,0600000  | 22,41      | 1,34   |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                       | Material                                                      | KG  | 18,5084000 | 0,52       | 9,62   |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                       |                 |       |            |       |                  |        |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material        | m³    | 0,0365000  | 59,13 | 2,15             |        |
| Insumo | 00004722 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material        | m³    | 0,0040000  | 59,13 | 0,23             |        |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM                               | Material        | UN    | 60,4800000 | 0,30  | 18,14            |        |
|        |          |        |                                                                       | MO sem LS =>    | 45,22 | LS =>      | 21,26 | MO com LS =>     | 66,48  |
|        |          |        |                                                                       | Valor do BDI => | 44,48 |            |       | Valor com BDI => | 197,51 |

| 14.1.1                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                    | Tipo                                    | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total     |        |
|------------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|------------|------------|-----------|--------|
| Composição             | 323      | Próprio | ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO C/PROTEÇÃO                                     | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E<br>PECAS | m      | 1,0000000  | 517,28     | 517,28    |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H      | 0,3000000  | 21,61      | 6,48      |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H      | 0,8000000  | 15,24      | 12,19     |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88245    | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H      | 10,0000000 | 21,50      | 215,00    |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88317    | SINAPI  | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H      | 3,0000000  | 32,31      | 96,93     |        |
| Insumo                 | I2168    | SEINFRA | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")                                            | Material                                | M      | 1,2500000  | 16,96      | 21,20     |        |
| Insumo                 | I2336    | SEINFRA | FERRO CHATO 2.1/2"x 3/8"                                                     | Material                                | KG     | 20,4100000 | 5,28       | 107,76    |        |
| Insumo                 | I2333    | SEINFRA | FERRO CHATO 2" x 1/4"                                                        | Material                                | KG     | 6,1200000  | 5,28       | 32,31     |        |
| Insumo                 | I1061    | SEINFRA | ELETRODOS                                                                    | Material                                | KG     | 1,2300000  | 16,50      | 20,29     |        |
| Insumo                 | 00011964 | SINAPI  | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8",<br>COMPRIMENTO 75 MM | Material                                | UN     | 4,0000000  | 1,28       | 5,12      |        |
|                        |          |         |                                                                              | MO sem LS =>                            | 163,66 | LS =>      | 76,92      | MO com LS | 240,58 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

Valor do BDI => 150,37      Valor com BDI => 667,65

| 14.2.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 101167   | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020                                                                                                       | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²    | 1,0000000        | 48,38      | 48,38        |       |
| Composição Auxiliar | 5684     | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0031000        | 92,55      | 0,28         |       |
| Composição Auxiliar | 5685     | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,1070000        | 43,60      | 4,66         |       |
| Composição Auxiliar | 88260    | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3305000        | 22,14      | 7,31         |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3305000        | 15,24      | 5,03         |       |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                             | Material                                          | m³    | 0,1140000        | 77,50      | 8,83         |       |
| Insumo              | 00004385 | SINAPI | PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2                                                                                             | Material                                          | MIL   | 0,0330000        | 640,00     | 21,12        |       |
| Insumo              | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                      | Material                                          | m³    | 0,0204000        | 56,44      | 1,15         |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                                         |                                                   | 7,10  | LS =>            | 3,34       | MO com LS => | 10,44 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                                         |                                                   | 14,06 | Valor com BDI => |            |              | 62,44 |

| 14.2.2     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                              | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92400  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m²  | 1,0000000 | 65,53      | 65,53 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                               |                                                   |     |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|-------|-------|
| 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 | 0,0069000 | 6,71  | 0,04  |
| 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 | 15,74 | 0,05  |
| 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 | 0,1665000 | 0,38  | 0,06  |
| 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 | 0,1696000 | 0,76  | 0,12  |
| Composição Auxiliar | 88260    | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3467000 | 22,14 | 7,67  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3467000 | 15,24 | 5,28  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                    | Material                                          | m³  | 0,0568000 | 77,50 | 4,40  |
| Insumo              | 00040524 | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL     | Material                                          | m²  | 1,0031000 | 47,16 | 47,30 |
| Insumo              | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                            | Material                                          | m³  | 0,0109000 | 56,44 | 0,61  |

MO sem LS => 5,88 LS => 2,77 MO com LS => 8,65

Valor do BDI => 19,04 Valor com BDI => 84,57

| 14.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |       |           |        |                        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------|------------------------|
| 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 | 35,69  | 35,69                  |
| 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    | 0,0020000 | 464,65 | 0,92                   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,3940000 | 21,61  | 8,51                   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,3940000 | 15,24  | 6,00                   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                            | Material                                                      | m³    | 0,0070000 | 77,50  | 0,54                   |
| Insumo              | 00004059 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)                                                                                                                                     | Material                                                      | M     | 1,0050000 | 19,63  | 19,72                  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                                                                       |                                                               | 6,65  | LS =>     | 3,12   | MO com LS => 9,77      |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                                                                       |                                                               | 10,37 |           |        | Valor com BDI => 46,06 |

| 14.2.4              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total             |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|-------------------|
| Composição          | 79467    | SINAPI | PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA. | PINT - PINTURAS          | ML   | 1,0000000 | 13,08      | 13,08             |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1000000 | 22,71      | 2,27              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,5000000 | 15,24      | 7,62              |
| Insumo              | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M                                                                                   | Material                 | UN   | 0,0200000 | 6,41       | 0,12              |
| Insumo              | 00007314 | SINAPI | TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS                                                        | Material                 | L    | 0,0300000 | 102,54     | 3,07              |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                   |                          | 4,12 | LS =>     | 1,94       | MO com LS => 6,06 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

Valor do BDI => 3,80 Valor com BDI => 16,88

| 14.2.5              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                   | Tipo                          | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | CP140402 | Próprio | EXECUÇÃO DE RAMPAS EM CONCRETO 20 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. | URBA - URBANIZAÇÃO            | M²    | 1,0000000 | 45,39            | 45,39        |       |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,0683000 | 21,46            | 1,46         |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,3919000 | 21,61            | 8,46         |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,6899000 | 15,24            | 10,51        |       |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016                                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³    | 0,0714000 | 323,56           | 23,10        |       |
| Insumo              | 00003672 | SINAPI  | JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                                                                         | Material                      | M     | 2,0000000 | 0,93             | 1,86         |       |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                  | 10,89 | LS =>     | 5,12             | MO com LS => | 16,01 |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>               | 13,19 |           | Valor com BDI => |              | 58,58 |

| 15.1                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 99837  | SINAPI | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M   | 1,0000000 | 415,06     | 415,06 |
| Composição Auxiliar | 88251  | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 4,5260000 | 17,64      | 79,83  |
| Composição Auxiliar | 88315  | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 5,5100000 | 21,50      | 118,46 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                                                        |          |    |           |       |       |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00001332 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2                                         | Material | KG | 0,8960000 | 5,37  | 4,81  |
| Insumo | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                               | Material | KG | 0,0650000 | 25,09 | 1,63  |
| Insumo | 00011964 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM                              | Material | UN | 3,3330000 | 1,28  | 4,26  |
| Insumo | 00021009 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM ( 3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)    | Material | M  | 6,2500000 | 15,85 | 99,06 |
| Insumo | 00021010 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)     | Material | M  | 2,0230000 | 21,28 | 43,04 |
| 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  | 0,9260000 | 31,01 | 28,71 |
| Insumo | 00021012 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | Material | M  | 1,0290000 | 34,27 | 35,26 |

|                 |        |       |       |                  |        |
|-----------------|--------|-------|-------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 92,36  | LS => | 43,41 | MO com LS =>     | 135,77 |
| Valor do BDI => | 120,65 |       |       | Valor com BDI => | 535,71 |

| 15.2                | Código  | Banco   | Descrição                                                                                                                               | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | CM00069 | Próprio | PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580 E TELA NYLOFOR, PAINEL UNICO, DIMENSOES INCLUSIVE CADEADO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | URBA - URBANIZAÇÃO       | UN  | 1,0000000 | 768,17     | 768,17 |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 6,2000000 | 15,24      | 94,48  |
| Composição Auxiliar | 88317   | SINAPI  | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 6,2000000 | 32,31      | 200,32 |





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |         |                                                                                                                               |                 |        |           |        |                  |        |
|--------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|--------|------------------|--------|
| Insumo | IP52002  | Próprio | TELA NYLOFOR EM AÇO GALVANIZADO A FOGO E COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, MALHA RÍGIDA DE 5 X 20 CM                      | Material        | M²     | 1,6000000 | 95,00  | 152,00           |        |
| Insumo | 00000029 | SINAPI  | ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO                                                                                                 | Material        | KG     | 0,5600000 | 3,66   | 2,04             |        |
| Insumo | 00000555 | SINAPI  | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M                                                        | Material        | M      | 1,6000000 | 5,89   | 9,42             |        |
| Insumo | 00010998 | SINAPI  | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                     | Material        | KG     | 0,3000000 | 27,39  | 8,21             |        |
| Insumo | 00021010 | SINAPI  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)                            | Material        | M      | 8,0000000 | 21,28  | 170,24           |        |
| Insumo | 00041758 | SINAPI  | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS | Material        | UN     | 1,0000000 | 131,46 | 131,46           |        |
|        |          |         |                                                                                                                               | MO sem LS =>    | 145,12 | LS =>     | 68,21  | MO com LS =>     | 213,33 |
|        |          |         |                                                                                                                               | Valor do BDI => | 223,30 |           |        | Valor com BDI => | 991,47 |

| 15.3                | Código  | Banco   | Descrição                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | CAM099  | Próprio | PORTÃO EM CHAPA, COM REQUADRO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                           | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                | m²  | 1,0000000 | 162,27     | 162,27 |
| Composição Auxiliar | CM00476 | Próprio | CHAPA EM AÇO GALVANIZADO #14, DOBRADA E CORTADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                  | PARE - PAREDES/PAINEIS                            | M²  | 0,6108300 | 122,42     | 74,77  |
| Composição Auxiliar | 88315   | SINAPI  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,2000000 | 21,50      | 25,80  |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,2000000 | 15,24      | 18,28  |
| 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 | 3,84       | 14,66  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                                                                                                              |                                                   |       |                  |       |              |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|-------|--------------|-------|
| 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        | 0,06  | 0,04         |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,6000000        | 21,61 | 12,96        |       |
| Insumo              | 00011046 | SINAPI | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)                                                                                            | Material                                          | KG    | 2,3700000        | 6,65  | 15,76        |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      | 31,18 | LS =>            | 14,66 | MO com LS => | 45,84 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   | 47,17 | Valor com BDI => |       | 209,44       |       |

| 17.1                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                     | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | CP150017 | Próprio | DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                              | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | UN     | 1,0000000  | 2.277,32   | 2.277,32     |        |
| Composição Auxiliar | 88281    | SINAPI  | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,9000000  | 21,88      | 19,69        |        |
| Composição Auxiliar | 88284    | SINAPI  | MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 30,0000000 | 22,83      | 684,90       |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 30,0000000 | 15,24      | 457,20       |        |
| Insumo              | 00037733 | SINAPI  | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                           | Material                 | UN     | 0,0001933  | 23.321,67  | 4,50         |        |
| Insumo              | 00037760 | SINAPI  | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento              | UN     | 0,0001933  | 294.960,24 | 57,01        |        |
| Insumo              | 00004221 | SINAPI  | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                                                       | Material                 | L      | 21,0600000 | 3,04       | 64,02        |        |
| Insumo              | SBC30560 | Próprio | PICK-UP GM CHEVROLET S10 GAS.7tn 48,5CV (19108)                                                                                                                     | Outros                   | H      | 30,0000000 | 33,00      | 990,00       |        |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>             | 550,06 | LS =>      | 258,53     | MO com LS => | 808,59 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

Valor do BDI => 662,01 Valor com BDI => 2.939,33

| 17.1       | Código | Banco   | Descrição                                                                                                             | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | CAM101 | Próprio | MESA EM MDF 18 MM REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO E AZUL NAS DIMENSÕES 4,95x 1,00 M                          | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | UN  | 1,0000000 | 4.071,75   | 4.071,75 |
| Insumo     | COT794 | Próprio | MESA EM MDF 18 MM REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO E AZUL NAS DIMENSÕES 4,95x 1,00 M - CONFORME PRANCHA AR 28 | Material                                        | UN  | 1,0000000 | 3.500,00   | 3.500,00 |
| Insumo     | COT795 | Próprio | FRETE / INSTALAÇÃO                                                                                                    | Serviços                                        | UN  | 1,0000000 | 571,75     | 571,75   |

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

Valor do BDI => 1.183,65 Valor com BDI => 5.255,40

| 17.2       | Código  | Banco   | Descrição                                         | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|---------|---------|---------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CM00202 | Próprio | AS BUILT – PROJETO GERAL, INCLUSIVE ESPECIFICAÇÃO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | M²  | 1,0000000 | 1,36       | 1,36  |
| Insumo     | COT048  | Próprio | PROJETO PARA INSTALAÇÕES GERAIS                   | Serviços                 | M²  | 0,1500000 | 9,10       | 1,36  |

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

Valor do BDI => 0,39 Valor com BDI => 1,75

| 17.3                | Código   | Banco   | Descrição                            | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | CM-00512 | Próprio | LIMPEZA FINAL DE OBRAS               | 210                      | m²  | 1,0000000 | 4,26       | 4,26  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2800000 | 15,24      | 4,26  |

MO sem LS => 1,72 LS => 0,81 MO com LS => 2,53

Valor do BDI => 1,23 Valor com BDI => 5,49



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

**Composições Auxiliares**

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 89422    | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 3,07       | 3,07             |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0520000 | 16,71      | 0,86             |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0520000 | 21,18      | 1,10             |      |
| Insumo              | 00000107 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA                                                                                       | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,49       | 0,49             |      |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                                                                       | Material                             | UN   | 0,0060000 | 53,29      | 0,31             |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                     | Material                             | UN   | 0,0260000 | 1,56       | 0,04             |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                    | Material                             | UN   | 0,0060000 | 46,28      | 0,27             |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                         | 0,92 | LS =>     | 0,43       | MO com LS =>     | 1,35 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                      | 0,89 |           |            | Valor com BDI => | 3,96 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89376  | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 4,38       | 4,38  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                              |                          |    |           |       |      |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,0860000 | 16,71 | 1,43 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,0860000 | 21,18 | 1,82 |
| Insumo              | 00000107 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA | Material                 | UN | 1,0000000 | 0,49  | 0,49 |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                 | Material                 | UN | 0,0060000 | 53,29 | 0,31 |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                               | Material                 | UN | 0,0430000 | 1,56  | 0,06 |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                              | Material                 | UN | 0,0060000 | 46,28 | 0,27 |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 1,52 | LS => | 0,72 | MO com LS =>     | 2,24 |
| Valor do BDI => | 1,27 |       |      | Valor com BDI => | 5,65 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 16,87      | 16,87 |
| Composição Auxiliar | 95308    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR                                                                 | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 10,56      | 10,56 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                              | Outros                   | H   | 1,0000000 | 3,67       | 3,67  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,96       | 0,96  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,35       | 0,35  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,50       | 0,50  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                       |                 |      |           |                  |                    |
|--------|----------|--------|---------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------------|--------------------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)     | Taxas           | H    | 1,0000000 | 0,07             | 0,07               |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços        | H    | 1,0000000 | 0,68             | 0,68               |
|        |          |        |                                       | MO sem LS =>    | 7,24 | LS =>     | 3,40             | MO com LS => 10,64 |
|        |          |        |                                       | Valor do BDI => | 4,90 |           | Valor com BDI => | 21,77              |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição          | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 18,25            | 18,25              |
| Composição Auxiliar | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,12             | 0,12               |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                           | Outros                   | H    | 1,0000000 | 3,67             | 3,67               |
| Insumo              | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR                                                                             | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 | 11,94            | 11,94              |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 1,08             | 1,08               |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                | Outros                   | H    | 1,0000000 | 0,35             | 0,35               |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,34             | 0,34               |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                | Taxas                    | H    | 1,0000000 | 0,07             | 0,07               |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                            | Serviços                 | H    | 1,0000000 | 0,68             | 0,68               |
|                     |          |        |                                                                                                  | MO sem LS =>             | 8,20 | LS =>     | 3,86             | MO com LS => 12,06 |
|                     |          |        |                                                                                                  | Valor do BDI =>          | 5,30 |           | Valor com BDI => | 23,55              |

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                                     |                          |   |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição          | 88242    | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 15,74 | 15,74 |
| Composição Auxiliar | 95312    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,09  | 0,09  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                              | Outros                   | H | 1,0000000 | 3,67  | 3,67  |
| Insumo              | 00006127 | SINAPI | AUXILIAR DE PEDREIRO                                                                | Mão de Obra              | H | 1,0000000 | 9,42  | 9,42  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H | 1,0000000 | 0,96  | 0,96  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Outros                   | H | 1,0000000 | 0,35  | 0,35  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H | 1,0000000 | 0,50  | 0,50  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Taxas                    | H | 1,0000000 | 0,07  | 0,07  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                               | Serviços                 | H | 1,0000000 | 0,68  | 0,68  |

MO sem LS => 6,47 LS => 3,04 MO com LS => 9,51

Valor do BDI => 4,57 Valor com BDI => 20,31

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                        | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 100301   | SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 18,44      | 18,44 |
| Composição Auxiliar | 100291   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |
| Insumo              | 00034466 | SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR                                                               | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 10,93      | 10,93 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                           | Outros                   | H   | 1,0000000 | 3,67       | 3,67  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                                   |                 |      |           |      |                  |       |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento     | H    | 1,0000000 | 1,46 | 1,46             |       |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                 | Outros          | H    | 1,0000000 | 0,35 | 0,35             |       |
| Insumo | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H    | 1,0000000 | 1,17 | 1,17             |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                 | Taxas           | H    | 1,0000000 | 0,07 | 0,07             |       |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                             | Serviços        | H    | 1,0000000 | 0,68 | 0,68             |       |
|        |          |        |                                                                                   | MO sem LS =>    | 7,51 | LS =>     | 3,53 | MO com LS =>     | 11,04 |
|        |          |        |                                                                                   | Valor do BDI => | 5,36 |           |      | Valor com BDI => | 23,80 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                            | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 17,85      | 17,85 |
| Composição Auxiliar | 95313    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,09       | 0,09  |
| Insumo              | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO                                                               | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 11,59      | 11,59 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                               | Outros                   | H   | 1,0000000 | 3,67       | 3,67  |
| Insumo              | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,02       | 1,02  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                    | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,35       | 0,35  |
| Insumo              | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,38       | 0,38  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                    | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07  |





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                       |                 |      |           |      |                  |       |
|--------|----------|--------|---------------------------------------|-----------------|------|-----------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços        | H    | 1,0000000 | 0,68 | 0,68             |       |
|        |          |        |                                       | MO sem LS =>    | 7,95 | LS =>     | 3,73 | MO com LS =>     | 11,68 |
|        |          |        |                                       | Valor do BDI => | 5,18 |           |      | Valor com BDI => | 23,03 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                              | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 87519    | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²    | 1,0000000 | 63,83            | 63,83        |       |
| 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    | 0,0098000 | 410,58           | 4,02         |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,5500000 | 21,61            | 33,49        |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,7750000 | 15,24            | 11,81        |       |
| Insumo              | 00007266 | SINAPI | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM                                                                                                                                                               | Material                 | MIL   | 0,0283100 | 480,93           | 13,61        |       |
| Insumo              | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                                                                                                      | Material                 | CENTO | 0,0050000 | 47,25            | 0,23         |       |
| 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 | 1,60             | 0,67         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>             | 21,44 | LS =>     | 10,08            | MO com LS => | 31,52 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>          | 18,55 |           | Valor com BDI => |              | 82,38 |

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                        |                          |       |           |                  |              |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 87503    | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²    | 1,0000000 | 58,38            | 58,38        |       |
| 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    | 0,0098000 | 410,58           | 4,02         |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,3700000 | 21,61            | 29,60        |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,6850000 | 15,24            | 10,43        |       |
| Insumo              | 00007266 | SINAPI | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM                                                                                                                                                               | Material                 | MIL   | 0,0279300 | 480,93           | 13,43        |       |
| Insumo              | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                                                                                                      | Material                 | CENTO | 0,0050000 | 47,25            | 0,23         |       |
| 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 | 1,60             | 0,67         |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                                                                        |                          | 19,01 | LS =>     | 8,94             | MO com LS => | 27,95 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                                                                        |                          | 16,97 |           | Valor com BDI => |              | 75,35 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 87511  | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m²  | 1,0000000 | 77,18      | 77,18 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      |                          |       |           |        |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|--------|------------------|-------|
| 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    | 0,0098000 | 410,58 | 4,02             |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,9800000 | 21,61  | 42,78            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,9900000 | 15,24  | 15,08            |       |
| Insumo              | 00007266 | SINAPI | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM                                                                                                                             | Material                 | MIL   | 0,0283100 | 480,93 | 13,61            |       |
| Insumo              | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                                                                    | Material                 | CENTO | 0,0094000 | 47,25  | 0,44             |       |
| 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     | 0,7850000 | 1,60   | 1,25             |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                                      |                          | 27,27 | LS =>     | 12,82  | MO com LS =>     | 40,09 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                                      |                          | 22,43 |           |        | Valor com BDI => | 99,61 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 87495  | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²  | 1,0000000 | 68,53      | 68,53 |
| 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  | 0,0098000 | 410,58     | 4,02  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,6900000 | 21,61      | 36,52 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                                                                           |                          |       |           |        |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|--------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,8450000 | 15,24  | 12,87            |       |
| Insumo              | 00007266 | SINAPI | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM                                                                  | Material                 | MIL   | 0,0279300 | 480,93 | 13,43            |       |
| Insumo              | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                         | Material                 | CENTO | 0,0094000 | 47,25  | 0,44             |       |
| 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     | 0,7850000 | 1,60   | 1,25             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                           | MO sem LS =>             | 23,35 | LS =>     | 10,97  | MO com LS =>     | 34,32 |
|                     |          |        |                                                                                                                           | Valor do BDI =>          | 19,92 |           |        | Valor com BDI => | 88,45 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                     | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-------------|------------------|--------------|--------|
| Composição          | 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     | 1,0000000   | 479,12           | 479,12       |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 11,1000000  | 15,24            | 169,16       |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                     | Material                 | m³     | 1,1400000   | 77,50            | 88,35        |        |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                             | Material                 | KG     | 171,1300000 | 0,71             | 121,50       |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                             | Material                 | KG     | 192,5200000 | 0,52             | 100,11       |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                | MO sem LS =>             | 68,48  | LS =>       | 32,19            | MO com LS => | 100,67 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                | Valor do BDI =>          | 139,28 |             | Valor com BDI => |              | 618,40 |

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      |                                                   |     |             |        |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|--------|--------|
| Composição          | 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  | 1,0000000   | 410,58 | 410,58 |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0500000   | 1,46   | 1,53   |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,4500000   | 0,24   | 0,82   |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 4,5000000   | 20,64  | 92,88  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                           | Material                                          | m³  | 1,1600000   | 77,50  | 89,90  |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                   | Material                                          | KG  | 174,1000000 | 0,71   | 123,61 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                   | Material                                          | KG  | 195,8600000 | 0,52   | 101,84 |

MO sem LS => 46,53 LS => 21,87 MO com LS => 68,40

Valor do BDI => 119,35 Valor com BDI => 529,93

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 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  | 1,0000000 | 386,81     | 386,81 |
| Composição Auxiliar | 88830  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0100000 | 1,46       | 1,47   |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   |        |             |                  |                    |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-------------|------------------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 3,3100000   | 0,24             | 0,79               |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 4,3200000   | 20,64            | 89,16              |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                            | Material                                          | m³     | 0,9500000   | 77,50            | 73,62              |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG     | 426,4900000 | 0,52             | 221,77             |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 44,67  | LS =>       | 20,99            | MO com LS => 65,66 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 112,44 |             | Valor com BDI => | 499,25             |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total               |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-------------|------------------|---------------------|
| Composição          | 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     | 1,0000000   | 567,47           | 567,47              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 11,6500000  | 15,24            | 177,54              |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                 | Material                 | m³     | 1,2500000   | 77,50            | 96,87               |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                         | Material                 | KG     | 563,5900000 | 0,52             | 293,06              |
|                     |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>             | 71,88  | LS =>       | 33,78            | MO com LS => 105,66 |
|                     |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>          | 164,96 |             | Valor com BDI => | 732,43              |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 88629  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³  | 1,0000000 | 464,65     | 464,65 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                            |                          |        |             |       |                         |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-------------|-------|-------------------------|
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 8,5700000   | 15,24 | 130,60                  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material                 | m³     | 1,0700000   | 77,50 | 82,92                   |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | Material                 | KG     | 482,9600000 | 0,52  | 251,13                  |
|                     |          |        |                                                                            | MO sem LS =>             | 52,87  | LS =>       | 24,85 | MO com LS => 77,72      |
|                     |          |        |                                                                            | Valor do BDI =>          | 135,07 |             |       | Valor com BDI => 599,72 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total                   |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-------------|------------|-------------------------|
| Composição          | 88628    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 1,0000000   | 406,80     | 406,80                  |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,8000000   | 1,46       | 1,16                    |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 2,6200000   | 0,24       | 0,62                    |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 3,4200000   | 20,64      | 70,58                   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³     | 1,0700000   | 77,50      | 82,92                   |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG     | 483,7000000 | 0,52       | 251,52                  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 35,36  | LS =>       | 16,62      | MO com LS => 51,98      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 118,25 |             |            | Valor com BDI => 525,05 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 100489   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 1,0000000   | 400,42     | 400,42 |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,5700000   | 3,93       | 2,24   |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,8700000   | 1,04       | 1,94   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,7500000   | 15,24      | 11,43  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,4400000   | 20,64      | 50,36  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³  | 1,0700000   | 77,50      | 82,92  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 483,7200000 | 0,52       | 251,53 |

MO sem LS => 29,85 LS => 14,03 MO com LS => 43,88

Valor do BDI => 116,40 Valor com BDI => 516,82

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 87381  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³  | 1,0000000  | 2.261,81   | 2.261,81 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 10,5100000 | 15,24      | 160,17   |





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                             |                 |        |             |                  |                    |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-------------|------------------|--------------------|
| Insumo | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS        | Material        | L      | 189,0700000 | 10,07            | 1.903,93           |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material        | m³     | 0,7800000   | 77,50            | 60,45              |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                          | Material        | KG     | 263,9700000 | 0,52             | 137,26             |
|        |          |        |                                                                             | MO sem LS =>    | 64,84  | LS =>       | 30,48            | MO com LS => 95,32 |
|        |          |        |                                                                             | Valor do BDI => | 657,50 |             | Valor com BDI => | 2.919,31           |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-------------|------------------|--------------------|
| Composição          | 87373    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³     | 1,0000000   | 508,94           | 508,94             |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 11,0200000  | 15,24            | 167,94             |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                 | Material                 | m³     | 1,3500000   | 77,50            | 104,62             |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                         | Material                 | KG     | 454,5800000 | 0,52             | 236,38             |
|                     |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>             | 67,99  | LS =>       | 31,96            | MO com LS => 99,95 |
|                     |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>          | 147,94 |             | Valor com BDI => | 656,88             |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 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  | 1,0000000 | 447,15     | 447,15 |
| Composição Auxiliar | 88830  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,1300000 | 1,46       | 1,64   |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   |        |             |       |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-------------|-------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 3,7200000   | 0,24  | 0,89             |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 4,8500000   | 20,64 | 100,10           |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³     | 1,3600000   | 77,50 | 105,40           |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG     | 459,8500000 | 0,52  | 239,12           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 50,15  | LS =>       | 23,57 | MO com LS =>     | 73,72  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 129,98 |             |       | Valor com BDI => | 577,13 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 87284  | 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 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 1,0000000 | 327,18     | 327,18 |
| Composição Auxiliar | 89225  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014                                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7300000 | 3,93       | 2,86   |
| Composição Auxiliar | 89226  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014                                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 2,3800000 | 1,04       | 2,47   |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,7100000 | 15,24      | 10,82  |
| Composição Auxiliar | 88377  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 3,1100000 | 20,64      | 64,19  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                                                              |          |    |             |       |        |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------------|-------|--------|
| Insumo | 00043617 | SINAPI | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | Material | L  | 0,0630000   | 5,26  | 0,33   |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                   | Material | m³ | 1,2700000   | 77,50 | 98,42  |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                           | Material | KG | 284,8000000 | 0,52  | 148,09 |

|                 |       |       |       |                  |        |
|-----------------|-------|-------|-------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 36,53 | LS => | 17,17 | MO com LS =>     | 53,70  |
| Valor do BDI => | 95,11 |       |       | Valor com BDI => | 422,29 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 21,50      | 21,50 |
| Composição Auxiliar | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                              | Outros                   | H   | 1,0000000 | 3,67       | 3,67  |
| Insumo              | 00000378 | SINAPI | ARMADOR                                                                             | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 15,16      | 15,16 |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,96       | 0,96  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,35       | 0,35  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,50       | 0,50  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                               | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,68       | 0,68  |

|              |       |       |      |              |       |
|--------------|-------|-------|------|--------------|-------|
| MO sem LS => | 10,39 | LS => | 4,88 | MO com LS => | 15,27 |
|--------------|-------|-------|------|--------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

Valor do BDI => 6,25 Valor com BDI => 27,75

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 17,17      | 17,17 |
| Composição Auxiliar | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,27       | 0,27  |
| Insumo              | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 10,65      | 10,65 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                 | Outros                   | H   | 1,0000000 | 3,67       | 3,67  |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,93       | 0,93  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                      | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,35       | 0,35  |
| Insumo              | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                      | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                  | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,68       | 0,68  |

MO sem LS => 7,43 LS => 3,49 MO com LS => 10,92

Valor do BDI => 4,99 Valor com BDI => 22,16

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 16,71      | 16,71 |
| Composição Auxiliar | 95317  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                                      |             |   |           |       |       |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                               | Outros      | H | 1,0000000 | 3,67  | 3,67  |
| Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                         | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 10,74 | 10,74 |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,83  | 0,83  |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                    | Outros      | H | 1,0000000 | 0,35  | 0,35  |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,24  | 0,24  |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                    | Taxas       | H | 1,0000000 | 0,07  | 0,07  |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                | Serviços    | H | 1,0000000 | 0,68  | 0,68  |

|                 |      |       |      |                  |       |
|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 7,39 | LS => | 3,48 | MO com LS =>     | 10,87 |
| Valor do BDI => | 4,85 |       |      | Valor com BDI => | 21,56 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88251    | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 17,64      | 17,64 |
| Composição Auxiliar | 95320    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00000252 | SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO                                                               | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 11,33      | 11,33 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                | Outros                   | H   | 1,0000000 | 3,67       | 3,67  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,96       | 0,96  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                     | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,35       | 0,35  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                                     |                 |      |           |      |                  |       |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H    | 1,0000000 | 0,50 | 0,50             |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Taxas           | H    | 1,0000000 | 0,07 | 0,07             |       |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                               | Serviços        | H    | 1,0000000 | 0,68 | 0,68             |       |
|        |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>    | 7,76 | LS =>     | 3,65 | MO com LS =>     | 11,41 |
|        |          |        |                                                                                     | Valor do BDI => | 5,12 |           |      | Valor com BDI => | 22,76 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 22,69            | 22,69        |       |
| Composição Auxiliar | 95324    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,16             | 0,16         |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                  | Outros                   | H     | 1,0000000 | 3,67             | 3,67         |       |
| Insumo              | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO                                                               | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 16,30            | 16,30        |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,96             | 0,96         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                       | Outros                   | H     | 1,0000000 | 0,35             | 0,35         |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,50             | 0,50         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                       | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,07             | 0,07         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,68             | 0,68         |       |
|                     |          |        |                                                                                         | MO sem LS =>             | 11,20 | LS =>     | 5,26             | MO com LS => | 16,46 |
|                     |          |        |                                                                                         | Valor do BDI =>          | 6,59  |           | Valor com BDI => |              | 29,28 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                    | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 90806    | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 258,87     | 258,87 |
| Composição Auxiliar | 90801    | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019                            | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 189,26     | 189,26 |
| 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  | 0,0223000 | 464,65     | 10,36  |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,5520000 | 21,50      | 11,86  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 1,3620000 | 21,61      | 29,43  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,9570000 | 15,24      | 14,58  |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                          | Material                           | KG  | 0,2000000 | 10,32      | 2,06   |
| Insumo              | 00007319 | SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS                               | Material                           | L   | 0,1671000 | 7,92       | 1,32   |

MO sem LS => 63,98 LS => 30,07 MO com LS => 94,05

Valor do BDI => 75,25 Valor com BDI => 334,12

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 90801  | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 189,26     | 189,26 |
| Composição Auxiliar | 88261  | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 2,7410000 | 21,50      | 58,93  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 1,3570000 | 15,24      | 20,68  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                                                                                                                                                            |                 |       |           |                  |                    |
|--------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Insumo | 00000183 | SINAPI | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material        | JG    | 1,0000000 | 109,25           | 109,25             |
| Insumo | 00005066 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12                                                                                                                                                                     | Material        | KG    | 0,0110000 | 13,83            | 0,15               |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                                                                        | Material        | KG    | 0,0240000 | 10,50            | 0,25               |
|        |          |        |                                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>    | 36,91 | LS =>     | 17,35            | MO com LS => 54,26 |
|        |          |        |                                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI => | 55,01 |           | Valor com BDI => | 244,27             |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição          | 88831  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000 | 0,24             | 0,24              |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,22             | 0,22              |
| Composição Auxiliar | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,02             | 0,02              |
|                     |        |        |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                   | 0,06 |           | Valor com BDI => | 0,30              |

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |       |        |                                                                                                                                                                   |                                                   |     |           |      |      |
|---------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------|------|
| Composição          | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 1,46 | 1,46 |
| Composição Auxiliar | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| Composição Auxiliar | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 88828 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| Composição Auxiliar | 88829 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 |

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

Valor do BDI => 0,42 Valor com BDI => 1,88

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88826    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,22       | 0,22  |
| 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  | 0,0000640 | 3.592,50   | 0,22  |

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



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,28

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88827    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,02       | 0,02  |
| 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  | 0,0000076 | 3.592,50   | 0,02  |

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

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,02

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88828    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,21       | 0,21  |
| 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  | 0,0000600 | 3.592,50   | 0,21  |

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

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,27

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|-------|
| Composição | 88829    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,01       | 1,01  |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                             | Material                                          | KW/H | 1,2500000 | 0,81       | 1,01  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,29 Valor com BDI => 1,30

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89226  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 1,04       | 1,04  |
| Composição Auxiliar | 89221  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,93       | 0,93  |
| Composição Auxiliar | 89222  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,30 Valor com BDI => 1,34

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89225  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 3,93       | 3,93  |
| Composição Auxiliar | 89221  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,93       | 0,93  |
| Composição Auxiliar | 89222  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |       |        |                                                                                                                                                                   |                                                   |   |           |      |      |
|---------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|------|------|
| Composição Auxiliar | 89223 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,87 | 0,87 |
| Composição Auxiliar | 89224 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,02 | 2,02 |

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

Valor do BDI => 1,14 Valor com BDI => 5,07

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89221    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,93       | 0,93  |
| Insumo     | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                   | Equipamento                                       | UN  | 0,0000640 | 14.613,55  | 0,93  |

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

Valor do BDI => 0,27 Valor com BDI => 1,20

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89222    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |
| Insumo     | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR              | Equipamento                                       | UN  | 0,0000076 | 14.613,55  | 0,11  |

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

=>



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,14

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89223    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,87       | 0,87  |
| Insumo     | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                   | Equipamento                                       | UN  | 0,0000600 | 14.613,55  | 0,87  |

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

Valor do BDI => 0,25 Valor com BDI => 1,12

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|-------|
| Composição | 89224    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 2,02       | 2,02  |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                             | Material                                          | KW/H | 2,5000000 | 0,81       | 2,02  |

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

Valor do BDI => 0,58 Valor com BDI => 2,60

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 98111  | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018                                                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 20,15      | 20,15 |
| Composição Auxiliar | 94102  | SINAPI | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA            | m³  | 0,0141000 | 180,79     | 2,54  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                               |                          |      |           |       |                  |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1693000 | 21,61 | 3,65             |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1693000 | 15,24 | 2,58             |       |
| Insumo              | 00034643 | SINAPI | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM | Material                 | UN   | 1,0000000 | 11,38 | 11,38            |       |
|                     |          |        |                                                                               | MO sem LS =>             | 3,41 | LS =>     | 1,60  | MO com LS =>     | 5,01  |
|                     |          |        |                                                                               | Valor do BDI =>          | 5,85 |           |       | Valor com BDI => | 26,00 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 88260    | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 22,14            | 22,14        |       |
| Composição Auxiliar | 95328    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,12             | 0,12         |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                              | Outros                   | H     | 1,0000000 | 3,67             | 3,67         |       |
| Insumo              | 00004759 | SINAPI | CALCETEIRO                                                                          | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 15,79            | 15,79        |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,96             | 0,96         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Outros                   | H     | 1,0000000 | 0,35             | 0,35         |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,50             | 0,50         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,07             | 0,07         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                               | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,68             | 0,68         |       |
|                     |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>             | 10,82 | LS =>     | 5,09             | MO com LS => | 15,91 |
|                     |          |        |                                                                                     | Valor do BDI =>          | 6,43  |           | Valor com BDI => |              | 28,57 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 5961   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 37,86      | 37,86 |
| Composição Auxiliar | 91367  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 12,72      | 12,72 |
| Composição Auxiliar | 91368  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 2,35       | 2,35  |
| Composição Auxiliar | 91369  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,91       | 0,91  |
| Composição Auxiliar | 88281  | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 21,88      | 21,88 |

|                 |       |       |                  |              |       |
|-----------------|-------|-------|------------------|--------------|-------|
| MO sem LS =>    | 11,18 | LS => | 5,26             | MO com LS => | 16,44 |
| Valor do BDI => | 11,00 |       | Valor com BDI => |              | 48,86 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 5811   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 113,18     | 113,18 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                 |                                                   |   |           |       |       |
|---------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 5695  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 23,86 | 23,86 |
| Composição Auxiliar | 53792 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 51,46 | 51,46 |
| Composição Auxiliar | 91367 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 12,72 | 12,72 |
| Composição Auxiliar | 91368 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,35  | 2,35  |
| Composição Auxiliar | 91369 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,91  | 0,91  |
| Composição Auxiliar | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H | 1,0000000 | 21,88 | 21,88 |

|                 |       |       |      |                  |        |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 11,18 | LS => | 5,26 | MO com LS =>     | 16,44  |
| Valor do BDI => | 32,90 |       |      | Valor com BDI => | 146,08 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                             | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91367  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 12,72      | 12,72 |





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                                                                                                                     |                 |      |           |                  |              |       |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                           | Material        | UN   | 0,0000400 | 23.321,67        | 0,93         |       |
| Insumo | 00037760 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento     | UN   | 0,0000400 | 294.960,24       | 11,79        |       |
|        |          |        |                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|        |          |        |                                                                                                                                                                     | Valor do BDI => | 3,69 |           | Valor com BDI => |              | 16,41 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 91369    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,91             | 0,91         |      |
| Insumo     | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                                                    | Material                                          | UN   | 0,0000029 | 23.321,67        | 0,06         |      |
| Insumo     | 00037760 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                          | Equipamento                                       | UN   | 0,0000029 | 294.960,24       | 0,85         |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   | 0,26 |           | Valor com BDI => |              | 1,17 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91368    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 2,35       | 2,35  |
| Insumo     | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                                       | Material                                          | UN  | 0,0000074 | 23.321,67  | 0,17  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                                                                                                                     |                 |      |           |            |                  |      |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Insumo | 00037760 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento     | UN   | 0,0000074 | 294.960,24 | 2,18             |      |
|        |          |        |                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|        |          |        |                                                                                                                                                                     | Valor do BDI => | 0,68 |           |            | Valor com BDI => | 3,03 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 5695     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 23,86            | 23,86        |       |
| Insumo     | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                                            | Material                                          | UN   | 0,0000750 | 23.321,67        | 1,74         |       |
| Insumo     | 00037760 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                  | Equipamento                                       | UN   | 0,0000750 | 294.960,24       | 22,12        |       |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                   | 6,93 |           | Valor com BDI => |              | 30,79 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total        |       |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 53792    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 51,46            | 51,46        |       |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                                                                                   | Material                                          | L     | 16,9300000 | 3,04             | 51,46        |       |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                   | 14,95 |            | Valor com BDI => |              | 66,41 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 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 | 1,0000000 | 107,37     | 107,37 |
| Composição Auxiliar | 5705   | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 14,99      | 14,99  |
| Composição Auxiliar | 53797  | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 59,18      | 59,18  |
| Composição Auxiliar | 89264  | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 8,00       | 8,00   |
| Composição Auxiliar | 89265  | 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 - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,67       | 1,67   |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                   |   |           |       |       |
|---------------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 89266 | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,64  | 0,64  |
| Composição Auxiliar | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H | 1,0000000 | 22,89 | 22,89 |

MO sem LS => 11,87 LS => 5,58 MO com LS => 17,45  
Valor do BDI => 31,21 Valor com BDI => 138,58

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89264    | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 8,00       | 8,00  |
| Insumo     | 00037761 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                                          | Equipamento                                       | UN  | 0,0000343 | 221.021,41 | 7,58  |
| Insumo     | 00037731 | SINAPI | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                                        | Material                                          | UN  | 0,0000343 | 12.269,23  | 0,42  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 2,32 Valor com BDI => 10,32

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                   |    |           |            |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----|-----------|------------|------|
| Composição | 89266    | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H  | 1,0000000 | 0,64       | 0,64 |
| Insumo     | 00037761 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                                                 | Equipamento                                       | UN | 0,0000028 | 221.021,41 | 0,61 |
| Insumo     | 00037731 | SINAPI | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                                               | Material                                          | UN | 0,0000028 | 12.269,23  | 0,03 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,18 Valor com BDI => 0,82

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89265    | 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 - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,67       | 1,67  |
| Insumo     | 00037761 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                                    | Equipamento                                       | UN  | 0,0000072 | 221.021,41 | 1,59  |
| Insumo     | 00037731 | SINAPI | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                                  | Material                                          | UN  | 0,0000072 | 12.269,23  | 0,08  |

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



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

Valor do BDI => 0,48 Valor com BDI => 2,15

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5705     | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 14,99      | 14,99 |
| Insumo     | 00037761 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                                         | Equipamento                                       | UN  | 0,0000643 | 221.021,41 | 14,21 |
| Insumo     | 00037731 | SINAPI | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                                       | Material                                          | UN  | 0,0000643 | 12.269,23  | 0,78  |

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

Valor do BDI => 4,35 Valor com BDI => 19,34

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 53797    | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000  | 59,18      | 59,18 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                                                                                                                                           | Material                                          | L   | 19,4700000 | 3,04       | 59,18 |

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

Valor do BDI => 17,20 Valor com BDI => 76,38



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 21,50      | 21,50 |
| Composição Auxiliar | 95329    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,15       | 0,15  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                           | Outros                   | H   | 1,0000000 | 3,67       | 3,67  |
| Insumo              | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS                                                                        | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 15,16      | 15,16 |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,08       | 1,08  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,35       | 0,35  |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,34       | 0,34  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                            | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,68       | 0,68  |

MO sem LS => 10,41 LS => 4,90 MO com LS => 15,31

Valor do BDI => 6,25 Valor com BDI => 27,75

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 21,46      | 21,46 |
| Composição Auxiliar | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                              | Outros                   | H   | 1,0000000 | 3,67       | 3,67  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                                                  |             |   |           |       |       |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS                                                                            | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,16 | 15,16 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,08  | 1,08  |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                | Outros      | H | 1,0000000 | 0,35  | 0,35  |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,34  | 0,34  |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                | Taxas       | H | 1,0000000 | 0,07  | 0,07  |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                            | Serviços    | H | 1,0000000 | 0,68  | 0,68  |

|                 |       |       |      |                  |       |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 10,39 | LS => | 4,88 | MO com LS =>     | 15,27 |
| Valor do BDI => | 6,23  |       |      | Valor com BDI => | 27,69 |

|                     | Código   | Banco   | Descrição                                                                   | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | CM00476  | Próprio | CHAPA EM AÇO GALVANIZADO #14, DOBRADA E CORTADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PARE - PAREDES/PAINEIS   | M²  | 1,0000000  | 122,42     | 122,42 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,5000000  | 15,24      | 7,62   |
| Composição Auxiliar | 88315    | SINAPI  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,5000000  | 21,50      | 10,75  |
| Insumo              | 00011026 | SINAPI  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)           | Material                 | KG  | 15,6000000 | 6,67       | 104,05 |

|                 |       |       |      |                  |        |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 8,27  | LS => | 3,89 | MO com LS =>     | 12,16  |
| Valor do BDI => | 35,58 |       |      | Valor com BDI => | 158,00 |

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |       |        |                                                                                                                                  |                                      |      |           |        |                  |       |
|---------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|--------|------------------|-------|
| Composição          | 90467 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR 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 | 16,73  | 16,73            |       |
| 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   | 0,0050000 | 464,65 | 2,32             |       |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0860000 | 16,71  | 1,43             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,6130000 | 21,18  | 12,98            |       |
| MO sem LS =>        |       |        |                                                                                                                                  |                                      | 7,29 | LS =>     | 3,42   | MO com LS =>     | 10,71 |
| Valor do BDI =>     |       |        |                                                                                                                                  |                                      | 4,86 |           |        | Valor com BDI => | 21,59 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                    | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 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    | 1,0000000 | 10,58      | 10,58            |       |
| 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   | 0,0030000 | 464,65     | 1,39             |       |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0550000 | 16,71      | 0,91             |       |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,3910000 | 21,18      | 8,28             |       |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                              |                                      | 4,63 | LS =>     | 2,18       | MO com LS =>     | 6,81  |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                              |                                      | 3,07 |           |            | Valor com BDI => | 13,65 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91192  | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 4,82       | 4,82  |
| 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  | 0,0010000 | 464,65     | 0,46  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |       |        |                                                                          |                          |       |           |                  |      |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|------|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0260000 | 16,71            | 0,43 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1860000 | 21,18            | 3,93 |
| MO sem LS =>        |       |        |                                                                          | 2,18                     | LS => | 1,02      | MO com LS =>     | 3,20 |
| Valor do BDI =>     |       |        |                                                                          | 1,40                     |       |           | Valor com BDI => | 6,22 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 91190  | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 4,10             | 4,10  |
| 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    | 0,0010000 | 464,65           | 0,46  |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0220000 | 16,71            | 0,36  |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1550000 | 21,18            | 3,28  |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                            | 1,82                                 | LS => | 0,85      | MO com LS =>     | 2,67  |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                            | 1,19                                 |       |           | Valor com BDI => | 5,29  |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 91191  | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 4,35             | 4,35  |
| 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    | 0,0010000 | 464,65           | 0,46  |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0230000 | 16,71            | 0,38  |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1660000 | 21,18            | 3,51  |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                            | 1,95                                 | LS => | 0,91      | MO com LS =>     | 2,86  |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                            | 1,26                                 |       |           | Valor com BDI => | 5,61  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 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   | 1,0000000 | 25,56            | 25,56        |       |
| Composição Auxiliar | 91529  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,51             | 0,51         |       |
| Composição Auxiliar | 91530  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,07             | 0,07         |       |
| Composição Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 24,98            | 24,98        |       |
|                     |        |        |                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 13,29 | LS =>     | 6,25             | MO com LS => | 19,54 |
|                     |        |        |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 7,43  |           | Valor com BDI => | 32,99        |       |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 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 | 1,0000000 | 30,48      | 30,48 |
| Composição Auxiliar | 91529  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,51       | 0,51  |
| Composição Auxiliar | 91530  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07  |
| Composição Auxiliar | 91531  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,64       | 0,64  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |       |        |                                                                                                                              |                                                   |       |           |       |                        |
|---------------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|-------|------------------------|
| Composição Auxiliar | 91532 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 4,28  | 4,28                   |
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 24,98 | 24,98                  |
|                     |       |        |                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      | 13,29 | LS =>     | 6,25  | MO com LS => 19,54     |
|                     |       |        |                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   | 8,86  |           |       | Valor com BDI => 39,34 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                 |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 91529    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,51       | 0,51                  |
| Insumo     | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                           | Equipamento                                       | UN   | 0,0000533 | 9.671,41   | 0,51                  |
|            |          |        |                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,00     |
|            |          |        |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 0,14 |           |            | Valor com BDI => 0,65 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                    | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                 |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 91530    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,07       | 0,07                  |
| Insumo     | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                     | Equipamento                                       | UN   | 0,0000074 | 9.671,41   | 0,07                  |
|            |          |        |                                                                                                              | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,00     |
|            |          |        |                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   | 0,02 |           |            | Valor com BDI => 0,09 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91531  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,64       | 0,64  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                                          |                 |      |           |          |                  |      |
|--------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|----------|------------------|------|
| Insumo | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento     | UN   | 0,0000667 | 9.671,41 | 0,64             |      |
|        |          |        |                                                                                          | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00 |
|        |          |        |                                                                                          | Valor do BDI => | 0,18 |           |          | Valor com BDI => | 0,82 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 91532    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 4,28             | 4,28         |      |
| Insumo     | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                               | Material                                          | L    | 1,0300000 | 4,16             | 4,28         |      |
|            |          |        |                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   | 1,24 |           | Valor com BDI => |              | 5,52 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 94964  | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000 | 334,17     | 334,17 |
| Composição Auxiliar | 88830  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8300000 | 1,46       | 1,21   |
| Composição Auxiliar | 88831  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7800000 | 0,24       | 0,18   |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,5300000 | 15,24      | 38,55  |
| Composição Auxiliar | 88377  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,6000000 | 20,64      | 33,02  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                            |                 |       |             |       |                  |        |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-------------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material        | m³    | 0,7558000   | 77,50 | 58,57            |        |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | Material        | KG    | 322,9800000 | 0,52  | 167,94           |        |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | Material        | m³    | 0,5870000   | 59,13 | 34,70            |        |
|        |          |        |                                                                            | MO sem LS =>    | 32,15 | LS =>       | 15,11 | MO com LS =>     | 47,26  |
|        |          |        |                                                                            | Valor do BDI => | 97,14 |             |       | Valor com BDI => | 431,31 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000   | 323,56     | 323,56 |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6600000   | 3,93       | 2,59   |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6200000   | 1,04       | 0,64   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,0300000   | 15,24      | 30,93  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,2800000   | 20,64      | 26,41  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³  | 0,7610000   | 77,50      | 58,97  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 325,1600000 | 0,52       | 169,08 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³  | 0,5910000   | 59,13      | 34,94  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

MO sem LS => 25,76 LS => 12,10 MO com LS => 37,86  
Valor do BDI => 94,05 Valor com BDI => 417,61

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 94966    | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000   | 358,12     | 358,12 |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7500000   | 1,46       | 1,09   |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7000000   | 0,24       | 0,16   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,3000000   | 15,24      | 35,05  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,4500000   | 20,64      | 29,92  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³  | 0,7080000   | 77,50      | 54,87  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 388,8800000 | 0,52       | 202,21 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³  | 0,5890000   | 59,13      | 34,82  |

MO sem LS => 29,18 LS => 13,72 MO com LS => 42,90  
Valor do BDI => 104,10 Valor com BDI => 462,22

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   |     |             |        |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|--------|--------|
| Composição          | 94968    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000   | 272,86 | 272,86 |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6900000   | 3,93   | 2,71   |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6500000   | 1,04   | 0,67   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,1100000   | 15,24  | 32,15  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,3300000   | 20,64  | 27,45  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³  | 0,8320000   | 77,50  | 64,48  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 213,4500000 | 0,52   | 110,99 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³  | 0,5820000   | 59,13  | 34,41  |

|                 |       |       |       |                  |        |
|-----------------|-------|-------|-------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 26,76 | LS => | 12,58 | MO com LS =>     | 39,34  |
| Valor do BDI => | 79,32 |       |       | Valor com BDI => | 352,18 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                | Tipo         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 87755  | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m²  | 1,0000000 | 38,81      | 38,81 |





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                                                                                  |                          |       |           |                  |                    |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| 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 | 447,15           | 19,27              |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,6600000 | 21,61            | 14,26              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3300000 | 15,24            | 5,02               |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                               | Material                 | KG    | 0,5000000 | 0,52             | 0,26               |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                  |                          | 11,10 | LS =>     | 5,21             | MO com LS => 16,31 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                  |                          | 11,28 |           | Valor com BDI => | 50,09              |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição          | 87765    | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | PISO - PISOS             | m²    | 1,0000000 | 44,11            | 44,11              |
| 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    | 0,0530000 | 447,15           | 23,69              |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,6900000 | 21,61            | 14,91              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3450000 | 15,24            | 5,25               |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                       | Material                 | KG    | 0,5000000 | 0,52             | 0,26               |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                          |                          | 11,99 | LS =>     | 5,64             | MO com LS => 17,63 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                          |                          | 12,82 |           | Valor com BDI => | 56,93              |

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                                                                                                                      |                          |       |           |        |                  |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|--------|------------------|-------|
| Composição          | 87745    | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | PISO - PISOS             | m²    | 1,0000000 | 42,32  | 42,32            |       |
| 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 | 447,15 | 19,27            |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,6300000 | 21,61  | 13,61            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3150000 | 15,24  | 4,80             |       |
| Insumo              | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS                                                                                                 | Material                 | L     | 0,4350000 | 10,07  | 4,38             |       |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                   | Material                 | KG    | 0,5000000 | 0,52   | 0,26             |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                      |                          | 10,68 | LS =>     | 5,02   | MO com LS =>     | 15,70 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                      |                          | 12,30 |           |        | Valor com BDI => | 54,62 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 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, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | PISO - PISOS             | m²  | 1,0000000 | 33,55      | 33,55 |
| 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 | 447,15     | 19,27 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3300000 | 21,61      | 7,13  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1650000 | 15,24      | 2,51  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                      |                 |      |           |                  |                   |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Insumo | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material        | L    | 0,4350000 | 10,07            | 4,38              |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                   | Material        | KG   | 0,5000000 | 0,52             | 0,26              |
|        |          |        |                                                                      | MO sem LS =>    | 6,62 | LS =>     | 3,11             | MO com LS => 9,73 |
|        |          |        |                                                                      | Valor do BDI => | 9,75 |           | Valor com BDI => | 43,30             |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição          | 87640    | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | PISO - PISOS             | m²    | 1,0000000 | 38,84            | 38,84              |
| 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    | 0,0530000 | 447,15           | 23,69              |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3600000 | 21,61            | 7,77               |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1800000 | 15,24            | 2,74               |
| Insumo              | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS                                                                                              | Material                 | L     | 0,4350000 | 10,07            | 4,38               |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                | Material                 | KG    | 0,5000000 | 0,52             | 0,26               |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>             | 7,52  | LS =>     | 3,54             | MO com LS => 11,06 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>          | 11,29 |           | Valor com BDI => | 50,13              |

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                |                                                   |     |           |      |      |
|---------------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------|------|
| Composição          | 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 | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| Composição Auxiliar | 91279 | 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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 |
| Composição Auxiliar | 91280 | 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") - JUROS. AF_08/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |

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

Valor do BDI => 0,22 Valor com BDI => 0,98

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 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 | 1,0000000 | 15,74      | 15,74 |
| Composição Auxiliar | 91279  | 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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,69       | 0,69  |
| Composição Auxiliar | 91280  | 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") - JUROS. AF_08/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                          |                                                   |      |           |       |                  |       |
|---------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91281 | 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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,86  | 0,86             |       |
| Composição Auxiliar | 91282 | 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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 14,12 | 14,12            |       |
|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 4,57 |           |       | Valor com BDI => | 20,31 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 91279    | 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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,69             | 0,69         |      |
| Insumo     | 00011280 | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO                                             | Equipamento                                       | UN   | 0,0000640 | 10.430,75        | 0,66         |      |
| Insumo     | 00013887 | SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")                                                                                                 | Equipamento                                       | UN   | 0,0000640 | 494,82           | 0,03         |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                | Valor do BDI =>                                   | 0,20 |           | Valor com BDI => |              | 0,89 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91280  | 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") - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                                                                                                    |                 |      |           |                  |              |      |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Insumo | 00011280 | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | Equipamento     | UN   | 0,0000076 | 10.430,75        | 0,07         |      |
|        |          |        |                                                                                                                                                    | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|        |          |        |                                                                                                                                                    | Valor do BDI => | 0,02 |           | Valor com BDI => |              | 0,09 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 91281    | 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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,86             | 0,86         |      |
| Insumo     | 00011280 | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO                                            | Equipamento                                       | UN   | 0,0000800 | 10.430,75        | 0,83         |      |
| Insumo     | 00013887 | SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")                                                                                                | Equipamento                                       | UN   | 0,0000800 | 494,82           | 0,03         |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 0,25 |           | Valor com BDI => | 1,11         |      |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 91282    | 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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 14,12            | 14,12        |       |
| Insumo     | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                                                                                                           | Material                                          | L    | 3,3950000 | 4,16             | 14,12        |       |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 4,10 |           | Valor com BDI => |              | 18,22 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                          | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 92793    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000        | 6,16       | 6,16         |      |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0032000        | 16,87      | 0,05         |      |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0224000        | 21,50      | 0,48         |      |
| Insumo              | 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                                                                               | Material                      | KG   | 1,1100000        | 5,08       | 5,63         |      |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                            |                               | 0,25 | LS =>            | 0,12       | MO com LS => | 0,37 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                            |                               | 1,79 | Valor com BDI => |            |              | 7,95 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                     | Tipo                          | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000        | 6,21       | 6,21         |      |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0082000        | 16,87      | 0,13         |      |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0581000        | 21,50      | 1,24         |      |
| Insumo              | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                 | Material                      | KG   | 1,0700000        | 4,53       | 4,84         |      |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                               |                               | 0,65 | LS =>            | 0,31       | MO com LS => | 0,96 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                               |                               | 1,80 | Valor com BDI => |            |              | 8,01 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95308    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo     | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR                                                               | Mão de Obra              | H   | 0,0079000 | 10,56      | 0,08  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

MO sem LS => 0,05 LS => 0,03 MO com LS => 0,08  
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,10

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,12       | 0,12  |
| Insumo     | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR                                                                  | Mão de Obra              | H   | 0,0102000 | 11,94      | 0,12  |

MO sem LS => 0,08 LS => 0,04 MO com LS => 0,12  
Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,15

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                          | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95312    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,09       | 0,09  |
| Insumo     | 00006127 | SINAPI | AUXILIAR DE PEDREIRO                                                               | Mão de Obra              | H   | 0,0102000 | 9,42       | 0,09  |

MO sem LS => 0,06 LS => 0,03 MO com LS => 0,09  
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,11

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                        | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 100291   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |
| Insumo     | 00034466 | SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR                                                               | Mão de Obra              | H   | 0,0102000 | 10,93      | 0,11  |

MO sem LS => 0,07 LS => 0,04 MO com LS => 0,11  
Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,14

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|            |          |        |                                                                                      |                          |      |           |                  |                   |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição | 95313    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,09             | 0,09              |
| Insumo     | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO                                                               | Mão de Obra              | H    | 0,0079000 | 11,59            | 0,09              |
|            |          |        |                                                                                      | MO sem LS =>             | 0,06 | LS =>     | 0,03             | MO com LS => 0,09 |
|            |          |        |                                                                                      | Valor do BDI =>          | 0,02 |           | Valor com BDI => | 0,11              |

|            |               |              |                                                                       |                          |            |               |                   |                   |
|------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
|            | <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 | 95314         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 0,11              | 0,11              |
| Insumo     | 00000378      | SINAPI       | ARMADOR                                                               | Mão de Obra              | H          | 0,0079000     | 15,16             | 0,11              |
|            |               |              |                                                                       | MO sem LS =>             | 0,07       | LS =>         | 0,04              | MO com LS => 0,11 |
|            |               |              |                                                                       | Valor do BDI =>          | 0,03       |               | Valor com BDI =>  | 0,14              |

|            |               |              |                                                                                       |                          |            |               |                   |                   |
|------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
|            | <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 | 95316         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 0,27              | 0,27              |
| Insumo     | 00000247      | SINAPI       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                               | Mão de Obra              | H          | 0,0257000     | 10,65             | 0,27              |
|            |               |              |                                                                                       | MO sem LS =>             | 0,18       | LS =>         | 0,09              | MO com LS => 0,27 |
|            |               |              |                                                                                       | Valor do BDI =>          | 0,07       |               | Valor com BDI =>  | 0,34              |

|            |               |              |                                                                                                            |                          |            |               |                   |                |
|------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-------------------|----------------|
|            | <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 | 95317         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 0,13              | 0,13           |
| Insumo     | 00000246      | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                                               | Mão de Obra              | H          | 0,0124000     | 10,74             | 0,13           |
|            |               |              |                                                                                                            | MO sem LS =>             | 0,09       | LS =>         | 0,04              | MO com LS 0,13 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

=>  
Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,16

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95320    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |      |
| Insumo     | 00000252 | SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO                                                               | Mão de Obra              | H    | 0,0079000 | 11,33      | 0,08             |      |
|            |          |        |                                                                                       | MO sem LS =>             | 0,05 | LS =>     | 0,03       | MO com LS =>     | 0,08 |
|            |          |        |                                                                                       | Valor do BDI =>          | 0,02 |           |            | Valor com BDI => | 0,10 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 95324    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,16             | 0,16         |      |
| Insumo     | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO                                                               | Mão de Obra              | H    | 0,0102000 | 16,30            | 0,16         |      |
|            |          |        |                                                                                         | MO sem LS =>             | 0,11 | LS =>     | 0,05             | MO com LS => | 0,16 |
|            |          |        |                                                                                         | Valor do BDI =>          | 0,04 |           | Valor com BDI => |              | 0,20 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95328    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,12       | 0,12             |      |
| Insumo     | 00004759 | SINAPI | CALCETEIRO                                                               | Mão de Obra              | H    | 0,0079000 | 15,79      | 0,12             |      |
|            |          |        |                                                                          | MO sem LS =>             | 0,08 | LS =>     | 0,04       | MO com LS =>     | 0,12 |
|            |          |        |                                                                          | Valor do BDI =>          | 0,03 |           |            | Valor com BDI => | 0,15 |

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|            |          |        |                                                                                        |                          |      |           |       |                  |      |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição | 95329    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,15  | 0,15             |      |
| Insumo     | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS                                                              | Mão de Obra              | H    | 0,0102000 | 15,16 | 0,15             |      |
|            |          |        |                                                                                        | MO sem LS =>             | 0,10 | LS =>     | 0,05  | MO com LS =>     | 0,15 |
|            |          |        |                                                                                        | Valor do BDI =>          | 0,04 |           |       | Valor com BDI => | 0,19 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|
| Composição | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,11             | 0,11         |
| Insumo     | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS                                                               | Mão de Obra              | H    | 0,0079000 | 15,16            | 0,11         |
|            |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>             | 0,07 | LS =>     | 0,04             | MO com LS => |
|            |          |        |                                                                                     | Valor do BDI =>          | 0,03 |           | Valor com BDI => | 0,14         |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                 | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,38             | 0,38         |      |
| Insumo     | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA                                                               | Mão de Obra              | H    | 0,0257000 | 15,16            | 0,38         |      |
|            |          |        |                                                                           | MO sem LS =>             | 0,26 | LS =>     | 0,12             | MO com LS => | 0,38 |
|            |          |        |                                                                           | Valor do BDI =>          | 0,11 |           | Valor com BDI => |              | 0,49 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,18       | 0,18         |      |
| Insumo     | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                                               | Mão de Obra              | H    | 0,0124000 | 15,16      | 0,18         |      |
|            |          |        |                                                                                                | MO sem LS =>             | 0,12 | LS =>     | 0,06       | MO com LS => | 0,18 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,23

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95422    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 45,89      | 45,89 |
| Insumo     | 00040818 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)                                                     | Mão de Obra              | MES | 0,0112000 | 4.097,47   | 45,89 |

MO sem LS => 31,22 LS => 14,67 MO com LS => 45,89  
Valor do BDI => 13,34 Valor com BDI => 59,23

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 95415    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 106,27     | 106,27 |
| Insumo     | 00040811 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)                                                     | Mão de Obra              | MES | 0,0078000 | 13.624,84  | 106,27 |

MO sem LS => 72,29 LS => 33,98 MO com LS => 106,27  
Valor do BDI => 30,89 Valor com BDI => 137,16

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95338    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,23       | 0,23  |
| Insumo     | 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR                                                               | Mão de Obra              | H   | 0,0146000 | 16,26      | 0,23  |

MO sem LS => 0,16 LS => 0,07 MO com LS => 0,23  
Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,29

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95341  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,15       | 0,15  |





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|-----------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição      | 95349    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |      |
| Insumo          | 00004095 | SINAPI | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO                                                           | Mão de Obra              | H    | 0,0035000 | 17,33      | 0,06             |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                         |                          | 0,04 | LS =>     | 0,02       | MO com LS =>     | 0,06 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                         |                          | 0,01 |           |            | Valor com BDI => | 0,07 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|-----------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição      | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,08             | 0,08         |      |
| Insumo          | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR                                                             | Mão de Obra              | H    | 0,0057000 | 15,12            | 0,08         |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                             |                          | 0,05 | LS =>     | 0,03             | MO com LS => | 0,08 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                             |                          | 0,02 |           | Valor com BDI => |              | 0,10 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|-----------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição      | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,19       | 0,19             |      |
| Insumo          | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO                                                 | Mão de Obra              | H    | 0,0113000 | 17,18      | 0,19             |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                   |                          | 0,13 | LS =>     | 0,06       | MO com LS =>     | 0,19 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                   |                          | 0,05 |           |            | Valor com BDI => | 0,24 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95361  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,09       | 0,09  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                       |                 |      |           |       |                  |      |
|--------|----------|--------|---------------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Insumo | 00004257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO | Mão de Obra     | H    | 0,0057000 | 17,20 | 0,09             |      |
|        |          |        |                                       | MO sem LS =>    | 0,06 | LS =>     | 0,03  | MO com LS =>     | 0,09 |
|        |          |        |                                       | Valor do BDI => | 0,02 |           |       | Valor com BDI => | 0,11 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,15       | 0,15             |      |
| Insumo     | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)                                          | Mão de Obra              | H    | 0,0079000 | 19,39      | 0,15             |      |
|            |          |        |                                                                                                   | MO sem LS =>             | 0,10 | LS =>     | 0,05       | MO com LS =>     | 0,15 |
|            |          |        |                                                                                                   | Valor do BDI =>          | 0,04 |           |            | Valor com BDI => | 0,19 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95366    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,11       | 0,11             |      |
| Insumo     | 00004238 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR                                                               | Mão de Obra              | H    | 0,0057000 | 19,93      | 0,11             |      |
|            |          |        |                                                                                            | MO sem LS =>             | 0,07 | LS =>     | 0,04       | MO com LS =>     | 0,11 |
|            |          |        |                                                                                            | Valor do BDI =>          | 0,03 |           |            | Valor com BDI => | 0,14 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                              | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,22       | 0,22             |      |
| Insumo     | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO                                                               | Mão de Obra              | H    | 0,0146000 | 15,16      | 0,22             |      |
|            |          |        |                                                                        | MO sem LS =>             | 0,15 | LS =>     | 0,07       | MO com LS =>     | 0,22 |
|            |          |        |                                                                        | Valor do BDI =>          | 0,06 |           |            | Valor com BDI => | 0,28 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                            | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,15       | 0,15  |
| Insumo     | 00004783 | SINAPI | PINTOR                                                               | Mão de Obra              | H   | 0,0102000 | 15,16      | 0,15  |

MO sem LS => 0,10 LS => 0,05 MO com LS => 0,15  
Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,19

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95374    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,16       | 0,16  |
| Insumo     | 00004785 | SINAPI | PINTOR PARA TINTA EPOXI                                                               | Mão de Obra              | H   | 0,0102000 | 16,30      | 0,16  |

MO sem LS => 0,11 LS => 0,05 MO com LS => 0,16  
Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,20

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                 | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95377    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |
| Insumo     | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO                                                               | Mão de Obra              | H   | 0,0079000 | 15,16      | 0,11  |

MO sem LS => 0,07 LS => 0,04 MO com LS => 0,11  
Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,14

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                              | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |
| Insumo     | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                      | Mão de Obra              | H   | 0,0146000 | 8,94       | 0,13  |





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

MO sem LS => 0,09 LS => 0,04 MO com LS => 0,13  
Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,16

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                              | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95379    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,19       | 0,19  |
| Insumo     | 00006160 | SINAPI | SOLDADOR                                                               | Mão de Obra              | H   | 0,0079000 | 25,15      | 0,19  |

MO sem LS => 0,13 LS => 0,06 MO com LS => 0,19  
Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,24

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,12       | 0,12  |
| Insumo     | 00012869 | SINAPI | TELHADOR                                                                 | Mão de Obra              | H   | 0,0079000 | 16,30      | 0,12  |

MO sem LS => 0,08 LS => 0,04 MO com LS => 0,12  
Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,15

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95387    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,10       | 0,10  |
| Insumo     | 00010489 | SINAPI | VIDRACEIRO                                                               | Mão de Obra              | H   | 0,0102000 | 10,39      | 0,10  |

MO sem LS => 0,07 LS => 0,03 MO com LS => 0,10  
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,12

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|            |          |        |                                                                                    |                          |      |           |       |                  |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição | 95388    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,04  | 0,04             |      |
| Insumo     | 00041776 | SINAPI | VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO) | Mão de Obra              | H    | 0,0035000 | 12,77 | 0,04             |      |
|            |          |        |                                                                                    | MO sem LS =>             | 0,03 | LS =>     | 0,01  | MO com LS =>     | 0,04 |
|            |          |        |                                                                                    | Valor do BDI =>          | 0,01 |           |       | Valor com BDI => | 0,05 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 89748    | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 25,36            | 25,36        |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2500000 | 16,71            | 4,17         |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2500000 | 21,18            | 5,29         |       |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                            | Material                             | UN   | 1,0000000 | 2,55             | 2,55         |       |
| Insumo              | 00001966 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                   | Material                             | UN   | 1,0000000 | 12,46            | 12,46        |       |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)                                                       | Material                             | UN   | 0,0460000 | 19,51            | 0,89         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                         | 4,45 | LS =>     | 2,09             | MO com LS => | 6,54  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                      | 7,37 |           | Valor com BDI => |              | 32,73 |

|            | Código | Banco  | Descrição                               | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 21,79      | 21,79 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                                        |                          |   |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,38  | 0,38  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                 | Outros                   | H | 1,0000000 | 3,67  | 3,67  |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA                                                                            | Mão de Obra              | H | 1,0000000 | 15,16 | 15,16 |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H | 1,0000000 | 0,93  | 0,93  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                      | Outros                   | H | 1,0000000 | 0,35  | 0,35  |
| Insumo              | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H | 1,0000000 | 0,55  | 0,55  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                      | Taxas                    | H | 1,0000000 | 0,07  | 0,07  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                  | Serviços                 | H | 1,0000000 | 0,68  | 0,68  |

|                 |       |       |      |                  |       |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 10,57 | LS => | 4,97 | MO com LS =>     | 15,54 |
| Valor do BDI => | 6,33  |       |      | Valor com BDI => | 28,12 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 21,18      | 21,18 |
| Composição Auxiliar | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,18       | 0,18  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                         | Outros                   | H   | 1,0000000 | 3,67       | 3,67  |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                                               | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 15,16      | 15,16 |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                   | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,83       | 0,83  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                                      |             |   |           |      |      |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-----------|------|------|
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                    | Outros      | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                    | Taxas       | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                | Serviços    | H | 1,0000000 | 0,68 | 0,68 |

MO sem LS => 10,44 LS => 4,90 MO com LS => 15,34

Valor do BDI => 6,15 Valor com BDI => 27,33

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 86887    | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 34,10      | 34,10 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1525000 | 21,18      | 3,22  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0481000 | 15,24      | 0,73  |
| Insumo              | 00011684 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM                                | Material                             | UN  | 1,0000000 | 30,09      | 30,09 |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                            | Material                             | UN  | 0,0210000 | 3,15       | 0,06  |

MO sem LS => 1,88 LS => 0,88 MO com LS => 2,76

Valor do BDI => 9,91 Valor com BDI => 44,01

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                        | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90831  | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 81,84      | 81,84 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                                                                                                                       |                          |    |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,7670000 | 21,50 | 16,49 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,3840000 | 15,24 | 5,85  |
| Insumo              | 00003099 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA | Material                 | CJ | 1,0000000 | 59,50 | 59,50 |

MO sem LS => 10,35 LS => 4,87 MO com LS => 15,22

Valor do BDI => 23,79 Valor com BDI => 105,63

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91186    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 4,71       | 4,71  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0250000 | 16,71      | 0,41  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1750000 | 21,18      | 3,70  |
| 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  | 0,8360000 | 0,34       | 0,28  |
| Insumo              | 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF                                                                                                           | Material                             | UN  | 0,0050000 | 65,00      | 0,32  |

MO sem LS => 2,01 LS => 0,94 MO com LS => 2,95

Valor do BDI => 1,36 Valor com BDI => 6,07

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                                                                                                                |                                      |    |           |       |      |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----|-----------|-------|------|
| Composição          | 91187    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M  | 1,0000000 | 5,45  | 5,45 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,0290000 | 16,71 | 0,48 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,2080000 | 21,18 | 4,40 |
| 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 | 0,7590000 | 0,34  | 0,25 |
| Insumo              | 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF                                                                               | Material                             | UN | 0,0050000 | 65,00 | 0,32 |

MO sem LS => 2,38 LS => 1,12 MO com LS => 3,50

Valor do BDI => 1,58 Valor com BDI => 7,03

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91185    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 5,70       | 5,70  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0290000 | 16,71      | 0,48  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2110000 | 21,18      | 4,46  |
| 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  | 1,3000000 | 0,34       | 0,44  |
| Insumo              | 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF                                                                                       | Material                             | UN  | 0,0050000 | 65,00      | 0,32  |

MO sem LS => 2,41 LS => 1,13 MO com LS => 3,54



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

Valor do BDI => 1,65 Valor com BDI => 7,35

|                     | 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 | 2,35       | 2,35  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0100000 | 16,71      | 0,16  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0690000 | 21,18      | 1,46  |
| Insumo              | 00000392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO                                                                                                                          | Material                             | UN  | 0,6500000 | 1,13       | 0,73  |

MO sem LS => 0,78 LS => 0,37 MO com LS => 1,15

Valor do BDI => 0,68 Valor com BDI => 3,03

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 90437  | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 28,53      | 28,53 |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1870000 | 16,71      | 3,12  |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 1,2000000 | 21,18      | 25,41 |

MO sem LS => 13,90 LS => 6,53 MO com LS => 20,43

Valor do BDI => 8,29 Valor com BDI => 36,82

|            | Código | Banco  | Descrição                                                              | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90436  | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 11,74      | 11,74 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |       |        |                                                                          |                          |      |           |       |                  |       |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0770000 | 16,71 | 1,28             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,4940000 | 21,18 | 10,46            |       |
|                     |       |        |                                                                          | MO sem LS =>             | 5,71 | LS =>     | 2,69  | MO com LS =>     | 8,40  |
|                     |       |        |                                                                          | Valor do BDI =>          | 3,41 |           |       | Valor com BDI => | 15,15 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 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   | 1,0000000 | 42,72            | 42,72        |       |
| Composição Auxiliar | 83761  | SINAPI | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 9,36             | 9,36         |       |
| Composição Auxiliar | 83764  | SINAPI | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 1,05             | 1,05         |       |
| Composição Auxiliar | 88317  | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 32,31            | 32,31        |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                      | 17,24 | LS =>     | 8,10             | MO com LS => | 25,34 |
|                     |        |        |                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                   | 12,41 |           | Valor com BDI => |              | 55,13 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 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 | 1,0000000 | 79,92      | 79,92 |
| Composição Auxiliar | 83761  | SINAPI | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIACÃO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 9,36       | 9,36  |





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |       |        |                                                                                                                                                    |                                                   |       |           |       |                         |
|---------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|-------|-------------------------|
| Composição Auxiliar | 83762 | SINAPI | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLD A ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 11,70 | 11,70                   |
| Composição Auxiliar | 83763 | SINAPI | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLD A ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 25,50 | 25,50                   |
| Composição Auxiliar | 83764 | SINAPI | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLD A ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 1,05  | 1,05                    |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 32,31 | 32,31                   |
|                     |       |        |                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 17,24 | LS =>     | 8,10  | MO com LS => 25,34      |
|                     |       |        |                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 23,23 |           |       | Valor com BDI => 103,15 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 83761    | SINAPI | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLD A ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIACÃO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 9,36       | 9,36                   |
| Insumo     | 00013333 | SINAPI | GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLD A ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS                                  | Equipamento                                       | UN   | 0,0000640 | 146.282,53 | 9,36                   |
|            |          |        |                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,00      |
|            |          |        |                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 2,72 |           |            | Valor com BDI => 12,08 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 83764  | SINAPI | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLD A ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,05       | 1,05  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                                                        |                 |      |           |            |                  |      |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Insumo | 00013333 | SINAPI | GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS | Equipamento     | UN   | 0,0000072 | 146.282,53 | 1,05             |      |
|        |          |        |                                                                                                        | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|        |          |        |                                                                                                        | Valor do BDI => | 0,30 |           |            | Valor com BDI => | 1,35 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                              | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 83762    | SINAPI | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 11,70            | 11,70        |       |
| Insumo     | 00013333 | SINAPI | GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS                                 | Equipamento                                       | UN   | 0,0000800 | 146.282,53       | 11,70        |       |
|            |          |        |                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 3,40 |           | Valor com BDI => |              | 15,10 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 83763    | SINAPI | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 25,50            | 25,50        |       |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                                     | Material                                          | L    | 8,3900000 | 3,04             | 25,50        |       |
|            |          |        |                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 7,41 |           | Valor com BDI => |              | 32,91 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | 1,0000000 | 23,11      | 23,11 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |       |        |                                                                                                                     |                                                   |       |           |       |                  |       |
|---------------------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 93277 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,27  | 0,27             |       |
| Composição Auxiliar | 93278 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,03  | 0,03             |       |
| Composição Auxiliar | 88295 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 22,81 | 22,81            |       |
| MO sem LS =>        |       |        |                                                                                                                     |                                                   | 11,82 | LS =>     | 5,55  | MO com LS =>     | 17,37 |
| Valor do BDI =>     |       |        |                                                                                                                     |                                                   | 6,71  |           |       | Valor com BDI => | 29,82 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 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   | 1,0000000 | 23,99            | 23,99        |       |
| Composição Auxiliar | 93277  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,27             | 0,27         |       |
| Composição Auxiliar | 93278  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,03             | 0,03         |       |
| Composição Auxiliar | 93279  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,25             | 0,25         |       |
| Composição Auxiliar | 93280  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,63             | 0,63         |       |
| Composição Auxiliar | 88295  | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 22,81            | 22,81        |       |
|                     |        |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 11,82 | LS =>     | 5,55             | MO com LS => | 17,37 |
|                     |        |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 6,97  |           | Valor com BDI => |              | 30,96 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93277    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,27       | 0,27  |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                           | Equipamento                                       | UN  | 0,0000640 | 4.249,81   | 0,27  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,34

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93278    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                     | Equipamento                                       | UN  | 0,0000076 | 4.249,81   | 0,03  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,03

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93279    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,25       | 0,25  |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                          | Equipamento                                       | UN  | 0,0000600 | 4.249,81   | 0,25  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,32

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                 |          |        |                                                                                                                               |                                                   |      |           |      |                  |      |
|-----------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------|------------------|------|
| Composição      | 93280    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,63 | 0,63             |      |
| Insumo          | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                        | Material                                          | KW/H | 0,7800000 | 0,81 | 0,63             |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                               |                                                   | 0,00 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                               |                                                   | 0,18 |           |      | Valor com BDI => | 0,81 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 22,72            | 22,72        |       |
| Composição Auxiliar | 95338    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,23             | 0,23         |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                              | Outros                   | H     | 1,0000000 | 3,67             | 3,67         |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,96             | 0,96         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Outros                   | H     | 1,0000000 | 0,35             | 0,35         |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,50             | 0,50         |       |
| Insumo              | 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR                                                                   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 16,26            | 16,26        |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,07             | 0,07         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                               | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,68             | 0,68         |       |
|                     |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>             | 11,22 | LS =>     | 5,27             | MO com LS => | 16,49 |
|                     |          |        |                                                                                     | Valor do BDI =>          | 6,60  |           | Valor com BDI => |              | 29,32 |
|                     |          |        |                                                                                     |                          |       |           |                  |              |       |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92022    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 30,37      | 30,37 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,4720000 | 17,17      | 8,10  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,4720000 | 21,79      | 10,28 |
| Insumo              | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                     | Material                                                      | UN  | 1,0000000 | 5,61       | 5,61  |
| Insumo              | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                             | Material                                                      | UN  | 1,0000000 | 6,38       | 6,38  |

MO sem LS => 8,49 LS => 3,99 MO com LS => 12,48  
Valor do BDI => 8,82 Valor com BDI => 39,19

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                 | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91952    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 14,37      | 14,37 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2250000 | 17,17      | 3,86  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2250000 | 21,79      | 4,90  |
| Insumo              | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                             | Material                                                      | UN  | 1,0000000 | 5,61       | 5,61  |

MO sem LS => 4,04 LS => 1,90 MO com LS => 5,94  
Valor do BDI => 4,17 Valor com BDI => 18,54

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                                                            |                                                               |       |           |       |                  |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 91966    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 38,44 | 38,44            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,5550000 | 17,17 | 9,52             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,5550000 | 21,79 | 12,09            |       |
| Insumo              | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                              | Material                                                      | UN    | 3,0000000 | 5,61  | 16,83            |       |
|                     |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>                                                  | 9,99  | LS =>     | 4,69  | MO com LS =>     | 14,68 |
|                     |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>                                               | 11,17 |           |       | Valor com BDI => | 49,61 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição          | 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  | 1,0000000 | 0,06             | 0,06         |      |
| Composição Auxiliar | 98760  | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,05             | 0,05         |      |
| Composição Auxiliar | 98761  | 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 - JUROS. AF_06/2018      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,01             | 0,01         |      |
|                     |        |        |                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   | 0,01 |           | Valor com BDI => | 0,07         |      |

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |       |        |                                                                                                                                                                         |                                                   |      |                  |      |              |      |
|---------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------|--------------|------|
| Composição          | 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  | 1,0000000        | 3,84 | 3,84         |      |
| Composição Auxiliar | 98760 | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,05 | 0,05         |      |
| Composição Auxiliar | 98761 | 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 - JUROS. AF_06/2018                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,01 | 0,01         |      |
| Composição Auxiliar | 98762 | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2018            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,07 | 0,07         |      |
| Composição Auxiliar | 98763 | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 3,71 | 3,71         |      |
| MO sem LS =>        |       |        |                                                                                                                                                                         |                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI =>     |       |        |                                                                                                                                                                         |                                                   | 1,11 | Valor com BDI => |      |              | 4,95 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 98760  | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,05       | 0,05  |





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                                                                                                           |                 |      |           |                  |              |      |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Insumo | 00038412 | SINAPI | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM | Equipamento     | UN   | 0,0000640 | 926,10           | 0.05         |      |
|        |          |        |                                                                                                                                                           | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|        |          |        |                                                                                                                                                           | Valor do BDI => | 0,01 |           | Valor com BDI => |              | 0,06 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 98761    | 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 - JUROS. AF_06/2018   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,01             | 0,01         |      |
| Insumo     | 00038412 | SINAPI | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM | Equipamento                                       | UN   | 0,0000144 | 926,10           | 0,01         |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                   | 0,00 |           | Valor com BDI => |              | 0,01 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 98762    | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,07             | 0,07         |      |
| Insumo     | 00038412 | SINAPI | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM    | Equipamento                                       | UN   | 0,0000800 | 926,10           | 0,07         |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   | 0,02 |           | Valor com BDI => |              | 0,09 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|-----------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição      | 98763    | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 3,71       | 3,71             |      |
| Insumo          | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                   | Material                                          | KW/H | 4,5900000 | 0,81       | 3,71             |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                                                                         |                                                   | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                                                                         |                                                   | 1,07 |           |            | Valor com BDI => | 4,78 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                     | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 89810    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 12,65      | 12,65            |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1200000 | 16,71      | 2,00             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1200000 | 21,18      | 2,54             |       |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                  | Material                             | UN   | 1,0000000 | 2,55       | 2,55             |       |
| Insumo              | 00003528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                            | Material                             | UN   | 1,0000000 | 4,67       | 4,67             |       |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)                                             | Material                             | UN   | 0,0460000 | 19,51      | 0,89             |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                               |                                      | 2,14 | LS =>     | 1,00       | MO com LS =>     | 3,14  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                               |                                      | 3,67 |           |            | Valor com BDI => | 16,32 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89746    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 17,57      | 17,57 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2500000 | 16,71      | 4,17  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2500000 | 21,18      | 5,29  |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                       | Material                             | UN  | 1,0000000 | 2,55       | 2,55  |
| Insumo              | 00003528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | Material                             | UN  | 1,0000000 | 4,67       | 4,67  |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)                                                  | Material                             | UN  | 0,0460000 | 19,51      | 0,89  |

MO sem LS => 4,45 LS => 2,09 MO com LS => 6,54

Valor do BDI => 5,10 Valor com BDI => 22,67

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89851    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 17,20      | 17,20 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2400000 | 16,71      | 4,01  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2400000 | 21,18      | 5,08  |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                             | Material                             | UN  | 1,0000000 | 2,55       | 2,55  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                                                                   |                 |      |           |       |                  |       |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00003528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                | Material        | UN   | 1,0000000 | 4,67  | 4,67             |       |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material        | UN   | 0,0460000 | 19,51 | 0,89             |       |
|        |          |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>    | 4,27 | LS =>     | 2,01  | MO com LS =>     | 6,28  |
|        |          |        |                                                                                                                   | Valor do BDI => | 5,00 |           |       | Valor com BDI => | 22,20 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição          | 89726    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 5,61             | 5,61         |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1000000 | 16,71            | 1,67         |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1000000 | 21,18            | 2,11         |      |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                                                                      | Material                             | UN   | 0,0099000 | 53,29            | 0,52         |      |
| Insumo              | 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,59             | 0,59         |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                    | Material                             | UN   | 0,0210000 | 1,56             | 0,03         |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                   | Material                             | UN   | 0,0150000 | 46,28            | 0,69         |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                         | 1,78 | LS =>     | 0,83             | MO com LS => | 2,61 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                      | 1,63 |           | Valor com BDI => | 7,24         |      |

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                                                                                                                   |                                      |      |           |       |                  |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 89732    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 8,52  | 8,52             |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1300000 | 16,71 | 2,17             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1300000 | 21,18 | 2,75             |       |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                        | Material                             | UN   | 1,0000000 | 1,44  | 1,44             |       |
| Insumo              | 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | Material                             | UN   | 1,0000000 | 1,77  | 1,77             |       |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)                                                 | Material                             | UN   | 0,0200000 | 19,51 | 0,39             |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                   |                                      | 2,31 | LS =>     | 1,09  | MO com LS =>     | 3,40  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                   |                                      | 2,47 |           |       | Valor com BDI => | 10,99 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89405    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 4,15       | 4,15  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0770000 | 16,71      | 1,28  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0770000 | 21,18      | 1,63  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                                | Material                             | UN  | 0,0060000 | 53,29      | 0,31  |
| Insumo              | 00003499 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                               | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,62       | 0,62  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                 |                 |      |           |       |                  |      |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                  | Material        | UN   | 0,0260000 | 1,56  | 0,04             |      |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material        | UN   | 0,0060000 | 46,28 | 0,27             |      |
|        |          |        |                                                 | MO sem LS =>    | 1,37 | LS =>     | 0,64  | MO com LS =>     | 2,01 |
|        |          |        |                                                 | Valor do BDI => | 1,20 |           |       | Valor com BDI => | 5,35 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 89731    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 8,17             | 8,17         |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1300000 | 16,71            | 2,17         |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1300000 | 21,18            | 2,75         |       |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                        | Material                             | UN   | 1,0000000 | 1,44             | 1,44         |       |
| Insumo              | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | Material                             | UN   | 1,0000000 | 1,42             | 1,42         |       |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)                                                 | Material                             | UN   | 0,0200000 | 19,51            | 0,39         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                         | 2,31 | LS =>     | 1,09             | MO com LS => | 3,40  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                      | 2,37 |           | Valor com BDI => |              | 10,54 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89404  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 3,90       | 3,90  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                          |                          |    |           |       |      |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,0770000 | 16,71 | 1,28 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,0770000 | 21,18 | 1,63 |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                             | Material                 | UN | 0,0060000 | 53,29 | 0,31 |
| Insumo              | 00003542 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | Material                 | UN | 1,0000000 | 0,37  | 0,37 |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | Material                 | UN | 0,0260000 | 1,56  | 0,04 |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                          | Material                 | UN | 0,0060000 | 46,28 | 0,27 |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 1,37 | LS => | 0,64 | MO com LS =>     | 2,01 |
| Valor do BDI => | 1,13 |       |      | Valor com BDI => | 5,03 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89834    | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 25,18      | 25,18 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1600000 | 16,71      | 2,67  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1600000 | 21,18      | 3,38  |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                       | Material                             | UN  | 2,0000000 | 2,55       | 5,10  |
| Insumo              | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                   | Material                             | UN  | 1,0000000 | 12,24      | 12,24 |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)                                                  | Material                             | UN  | 0,0920000 | 19,51      | 1,79  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

MO sem LS => 2,84 LS => 1,34 MO com LS => 4,18  
Valor do BDI => 7,31 Valor com BDI => 32,49

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89797    | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 31,62      | 31,62 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3300000 | 16,71      | 5,51  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3300000 | 21,18      | 6,98  |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                            | Material                             | UN  | 2,0000000 | 2,55       | 5,10  |
| Insumo              | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                        | Material                             | UN  | 1,0000000 | 12,24      | 12,24 |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)                                                       | Material                             | UN  | 0,0920000 | 19,51      | 1,79  |

MO sem LS => 5,88 LS => 2,76 MO com LS => 8,64  
Valor do BDI => 9,19 Valor com BDI => 40,81

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                     | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89861  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 31,24      | 31,24 |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3200000 | 16,71      | 5,34  |





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                                                                   |                          |      |           |       |                  |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3200000 | 21,18 | 6,77             |       |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                      | Material                 | UN   | 2,0000000 | 2,55  | 5,10             |       |
| Insumo              | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                  | Material                 | UN   | 1,0000000 | 12,24 | 12,24            |       |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material                 | UN   | 0,0920000 | 19,51 | 1,79             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>             | 5,69 | LS =>     | 2,68  | MO com LS =>     | 8,37  |
|                     |          |        |                                                                                                                   | Valor do BDI =>          | 9,08 |           |       | Valor com BDI => | 40,32 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                        | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição          | 89783    | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 8,90       | 8,90         |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1400000 | 16,71      | 2,33         |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1400000 | 21,18      | 2,96         |      |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                                                                     | Material                             | UN   | 0,0148000 | 53,29      | 0,78         |      |
| Insumo              | 00003666 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                   | Material                             | UN   | 1,0000000 | 2,07       | 2,07         |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                   | Material                             | UN   | 0,0510000 | 1,56       | 0,07         |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                  | Material                             | UN   | 0,0150000 | 46,28      | 0,69         |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                         | 2,49 | LS =>     | 1,17       | MO com LS => | 3,66 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

Valor do BDI => 2,58 Valor com BDI => 11,48

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 92873  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000 | 165,26     | 165,26 |
| 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 | 0,6720000 | 1,52       | 1,02   |
| 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 | 1,1740000 | 0,30       | 0,35   |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,8460000 | 21,46      | 39,61  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,8460000 | 21,61      | 39,89  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 5,5380000 | 15,24      | 84,39  |

MO sem LS => 72,65 LS => 34,14 MO com LS => 106,79

Valor do BDI => 48,04 Valor com BDI => 213,30

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 94102  | SINAPI | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³  | 1,0000000 | 180,79     | 180,79 |
| 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 | 0,0690000 | 30,48      | 2,10   |
| 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 | 0,0640000 | 25,56      | 1,63   |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                            |                          |    |           |                  |                    |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|-----------|------------------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 2,0650000 | 21,61            | 44,62              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 3,0970000 | 15,24            | 47,19              |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material                 | m³ | 1,1000000 | 77,50            | 85,25              |
|                     |          |        |                                                                            | MO sem LS =>             |    | 42,46     | LS => 19,96      | MO com LS => 62,42 |
|                     |          |        |                                                                            | Valor do BDI =>          |    | 52,55     | Valor com BDI => | 233,34             |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total             |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------------------|
| Composição          | 99833  | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 1,29       | 1,29              |
| Composição Auxiliar | 99829  | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIÇÃO. AF_04/2019            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13              |
| Composição Auxiliar | 99830  | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01              |
| Composição Auxiliar | 99831  | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,19       | 0,19              |
| Composição Auxiliar | 99832  | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,96       | 0,96              |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

Valor do BDI => 0,37 Valor com BDI => 1,66

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 99829    | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |
| Insumo     | 00000746 | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H                           | Equipamento                                       | UN  | 0,0000640 | 2.178,20   | 0,13  |

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

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,16

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 99830    | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo     | 00000746 | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H                     | Equipamento                                       | UN  | 0,0000076 | 2.178,20   | 0,01  |

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

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,01

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 99831  | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,19       | 0,19  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                                                                                       |                 |      |           |          |                  |      |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|----------|------------------|------|
| Insumo | 00000746 | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H | Equipamento     | UN   | 0,0000900 | 2.178,20 | 0,19             |      |
|        |          |        |                                                                                                                                       | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00 |
|        |          |        |                                                                                                                                       | Valor do BDI => | 0,05 |           |          | Valor com BDI => | 0,24 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 99832    | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,96             | 0,96         |      |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                     | Material                                          | KW/H | 1,1900000 | 0,81             | 0,96         |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                   | 0,27 |           | Valor com BDI => |              | 1,23 |

|                     | Código      | Banco   | Descrição                            | Tipo                                            | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |        |
|---------------------|-------------|---------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composição          | CM00067     | Próprio | LOCAÇÃO DE CAÇAMBA DE ENTULHO        | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | MÊS   | 1,0000000 | 180,48           | 180,48       |        |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 2,0000000 | 15,24            | 30,48        |        |
| Insumo              | COTAÇÃO 030 | Próprio | LOCAÇÃO COLETOR 5 M3                 | Aluguel                                         | MÊS   | 1,0000000 | 150,00           | 150,00       |        |
|                     |             |         |                                      | MO sem LS =>                                    | 12,34 | LS =>     | 5,80             | MO com LS => | 18,14  |
|                     |             |         |                                      | Valor do BDI =>                                 | 52,46 |           | Valor com BDI => |              | 232,94 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                              | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89374  | SINAPI | LUA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 7,46       | 7,46  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                          |                          |    |           |       |      |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,0860000 | 16,71 | 1,43 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,0860000 | 21,18 | 1,82 |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                             | Material                 | UN | 0,0060000 | 53,29 | 0,31 |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | Material                 | UN | 0,0430000 | 1,56  | 0,06 |
| Insumo              | 00003855 | SINAPI | LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"                      | Material                 | UN | 1,0000000 | 3,57  | 3,57 |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                          | Material                 | UN | 0,0060000 | 46,28 | 0,27 |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 1,52 | LS => | 0,72 | MO com LS =>     | 2,24 |
| Valor do BDI => | 2,16 |       |      | Valor com BDI => | 9,62 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89373    | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 4,78       | 4,78  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0860000 | 16,71      | 1,43  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0860000 | 21,18      | 1,82  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                                    | Material                             | UN  | 0,0060000 | 53,29      | 0,31  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                  | Material                             | UN  | 0,0430000 | 1,56       | 0,06  |
| Insumo              | 00003868 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                            | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,89       | 0,89  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                 | Material                             | UN  | 0,0060000 | 46,28      | 0,27  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

MO sem LS => 1,52 LS => 0,72 MO com LS => 2,24  
Valor do BDI => 1,38 Valor com BDI => 6,16

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89821    | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 10,05      | 10,05 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0800000 | 16,71      | 1,33  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0800000 | 21,18      | 1,69  |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                               | Material                             | UN  | 1,0000000 | 2,55       | 2,55  |
| Insumo              | 00003899 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                  | Material                             | UN  | 1,0000000 | 3,59       | 3,59  |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)                                          | Material                             | UN  | 0,0460000 | 19,51      | 0,89  |

MO sem LS => 1,41 LS => 0,67 MO com LS => 2,08  
Valor do BDI => 2,92 Valor com BDI => 12,97

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89778  | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 13,47      | 13,47 |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1700000 | 16,71      | 2,84  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                                                                   |                          |      |           |       |                  |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1700000 | 21,18 | 3,60             |       |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                      | Material                 | UN   | 1,0000000 | 2,55  | 2,55             |       |
| Insumo              | 00003899 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                         | Material                 | UN   | 1,0000000 | 3,59  | 3,59             |       |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material                 | UN   | 0,0460000 | 19,51 | 0,89             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>             | 3,02 | LS =>     | 1,42  | MO com LS =>     | 4,44  |
|                     |          |        |                                                                                                                   | Valor do BDI =>          | 3,91 |           |       | Valor com BDI => | 17,38 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                             | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição          | 89856    | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 13,08            | 13,08        |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1600000 | 16,71            | 2,67         |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1600000 | 21,18            | 3,38         |      |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                          | Material                             | UN   | 1,0000000 | 2,55             | 2,55         |      |
| Insumo              | 00003899 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                             | Material                             | UN   | 1,0000000 | 3,59             | 3,59         |      |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)                                     | Material                             | UN   | 0,0460000 | 19,51            | 0,89         |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                         | 2,84 | LS =>     | 1,34             | MO com LS => | 4,18 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                      | 3,80 |           | Valor com BDI => | 16,88        |      |





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89752    | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 4,60       | 4,60  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0700000 | 16,71      | 1,16  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0700000 | 21,18      | 1,48  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                                                                   | Material                           | UN  | 0,0099000 | 53,29      | 0,52  |
| Insumo              | 00003897 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                       | Material                           | UN  | 1,0000000 | 0,75       | 0,75  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                | Material                           | UN  | 0,0150000 | 46,28      | 0,69  |

MO sem LS => 1,24 LS => 0,59 MO com LS => 1,83

Valor do BDI => 1,33 Valor com BDI => 5,93

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                 | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89813    | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 4,59       | 4,59  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0300000 | 16,71      | 0,50  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0300000 | 21,18      | 0,63  |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                | Material                           | UN  | 1,0000000 | 1,44       | 1,44  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                                                                   |                 |      |           |       |                  |      |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Insumo | 00003875 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                          | Material        | UN   | 1,0000000 | 1,63  | 1,63             |      |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material        | UN   | 0,0200000 | 19,51 | 0,39             |      |
|        |          |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>    | 0,53 | LS =>     | 0,25  | MO com LS =>     | 0,78 |
|        |          |        |                                                                                                                   | Valor do BDI => | 1,33 |           |       | Valor com BDI => | 5,92 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição          | 89753    | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 6,48             | 6,48         |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0800000 | 16,71            | 1,33         |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0800000 | 21,18            | 1,69         |      |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                     | Material                             | UN   | 1,0000000 | 1,44             | 1,44         |      |
| Insumo              | 00003875 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                       | Material                             | UN   | 1,0000000 | 1,63             | 1,63         |      |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)                                              | Material                             | UN   | 0,0200000 | 19,51            | 0,39         |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                | MO sem LS =>                         | 1,41 | LS =>     | 0,67             | MO com LS => | 2,08 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                | Valor do BDI =>                      | 1,88 |           | Valor com BDI => |              | 8,36 |

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                                                                  |                                      |                 |           |                  |      |              |      |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------|--------------|------|
| Composição          | 89417    | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 3,03             | 3,03 |              |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0520000 | 16,71            | 0,86 |              |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0520000 | 21,18            | 1,10 |              |      |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                     | Material                             | UN              | 0,0060000 | 53,29            | 0,31 |              |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                   | Material                             | UN              | 0,0260000 | 1,56             | 0,04 |              |      |
| Insumo              | 00003861 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                 | Material                             | UN              | 1,0000000 | 0,45             | 0,45 |              |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                  | Material                             | UN              | 0,0060000 | 46,28            | 0,27 |              |      |
|                     |          |        |                                                                                                                  |                                      | MO sem LS =>    | 0,92      | LS =>            | 0,43 | MO com LS => | 1,35 |
|                     |          |        |                                                                                                                  |                                      | Valor do BDI => | 0,88      | Valor com BDI => |      | 3,91         |      |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89371    | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 4,34       | 4,34  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0860000 | 16,71      | 1,43  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0860000 | 21,18      | 1,82  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                  | Material                             | UN  | 0,0060000 | 53,29      | 0,31  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                | Material                             | UN  | 0,0430000 | 1,56       | 0,06  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                  |                 |      |           |       |                  |      |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Insumo | 00003861 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material        | UN   | 1,0000000 | 0,45  | 0,45             |      |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material        | UN   | 0,0060000 | 46,28 | 0,27             |      |
|        |          |        |                                                  | MO sem LS =>    | 1,52 | LS =>     | 0,72  | MO com LS =>     | 2,24 |
|        |          |        |                                                  | Valor do BDI => | 1,26 |           |       | Valor com BDI => | 5,60 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 21,61            | 21,61        |       |
| Composição Auxiliar | 95341    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,15             | 0,15         |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                              | Outros                   | H     | 1,0000000 | 3,67             | 3,67         |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,96             | 0,96         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Outros                   | H     | 1,0000000 | 0,35             | 0,35         |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,50             | 0,50         |       |
| Insumo              | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO                                                             | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 15,23            | 15,23        |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,07             | 0,07         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                               | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,68             | 0,68         |       |
|                     |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>             | 10,46 | LS =>     | 4,92             | MO com LS => | 15,38 |
|                     |          |        |                                                                                     | Valor do BDI =>          | 6,28  |           | Valor com BDI => |              | 27,89 |

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |       |        |                                                                                           |                                                   |     |           |       |       |
|---------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|-------|-------|
| Composição          | 5952  | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 24,24 | 24,24 |
| Composição Auxiliar | 95114 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,35  | 1,35  |
| Composição Auxiliar | 95115 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,16  | 0,16  |
| Composição Auxiliar | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 22,73 | 22,73 |

MO sem LS => 11,76 LS => 5,53 MO com LS => 17,29

Valor do BDI => 7,04 Valor com BDI => 31,28

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                 | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 5795   | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 25,93      | 25,93 |
| Composição Auxiliar | 53863  | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,69       | 1,69  |
| Composição Auxiliar | 95114  | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,35       | 1,35  |
| Composição Auxiliar | 95115  | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,16       | 0,16  |
| Composição Auxiliar | 88298  | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 22,73      | 22,73 |

MO sem LS => 11,76 LS => 5,53 MO com LS => 17,29

Valor do BDI => 7,53 Valor com BDI => 33,46

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                 | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95114    | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,35       | 1,35  |
| Insumo     | 00041898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR                       | Equipamento                                       | UN  | 0,0000640 | 21.173,85  | 1,35  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,39 Valor com BDI => 1,74

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95115    | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,16       | 0,16  |
| Insumo     | 00041898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR                 | Equipamento                                       | UN  | 0,0000076 | 21.173,85  | 0,16  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,20

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 53863    | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,69       | 1,69  |
| Insumo     | 00041898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR                      | Equipamento                                       | UN  | 0,0000800 | 21.173,85  | 1,69  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,49 Valor com BDI => 2,18

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                    | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 28,28      | 28,28 |
| Composição Auxiliar | 95344    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,17       | 0,17  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                       | Outros                   | H   | 1,0000000 | 3,67       | 3,67  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)      | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,66       | 0,66  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                            | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,35       | 0,35  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                                                 |             |   |           |       |       |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01  | 0,01  |
| Insumo | 00025957 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS                                                                | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 22,67 | 22,67 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                               | Taxas       | H | 1,0000000 | 0,07  | 0,07  |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                           | Serviços    | H | 1,0000000 | 0,68  | 0,68  |

|                 |       |       |      |                  |       |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 15,54 | LS => | 7,30 | MO com LS =>     | 22,84 |
| Valor do BDI => | 8,22  |       |      | Valor com BDI => | 36,50 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|-------|
| 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 | 10,78      | 10,78 |
| 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 | 9,32       | 1,55  |
| Composição Auxiliar | 88278  | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2951000 | 28,28      | 8,34  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0590000 | 15,24      | 0,89  |

|                 |      |       |      |                  |       |
|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 5,57 | LS => | 2,62 | MO com LS =>     | 8,19  |
| Valor do BDI => | 3,13 |       |      | Valor com BDI => | 13,91 |

|            | 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 | 19,40      | 19,40 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |        |        |                                                                                                                                                                             |                          |      |           |       |                  |       |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| 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 | 9,32  | 3,74             |       |
| Composição Auxiliar | 88278  | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,5000000 | 28,28 | 14,14            |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1000000 | 15,24 | 1,52             |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>             | 9,89 | LS =>     | 4,65  | MO com LS =>     | 14,54 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>          | 5,63 |           |       | Valor com BDI => | 25,03 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total     |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|-----------|-------|
| Composição          | 88281    | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 21,88      | 21,88     |       |
| Composição Auxiliar | 95346    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,05       | 0,05      |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                          | Outros                   | H     | 1,0000000 | 3,67       | 3,67      |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,66       | 0,66      |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                               | Outros                   | H     | 1,0000000 | 0,35       | 0,35      |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01      |       |
| Insumo              | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE                                                                | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 16,39      | 16,39     |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                               | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,07       | 0,07      |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                           | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,68       | 0,68      |       |
|                     |          |        |                                                                                                 | MO sem LS =>             | 11,18 | LS =>     | 5,26       | MO com LS | 16,44 |





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

=>  
Valor do BDI => 6,36 Valor com BDI => 28,24

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88282    | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 22,89      | 22,89 |
| Composição Auxiliar | 95347    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,06       | 0,06  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                          | Outros                   | H   | 1,0000000 | 3,67       | 3,67  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,66       | 0,66  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                               | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,35       | 0,35  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO                                                                           | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 17,39      | 17,39 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                               | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                           | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,68       | 0,68  |

MO sem LS => 11,87 LS => 5,58 MO com LS => 17,45

Valor do BDI => 6,65 Valor com BDI => 29,54

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88284  | SINAPI | MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 22,83      | 22,83 |
| Composição Auxiliar | 95349  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,06       | 0,06  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                                                 |             |   |           |       |       |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                          | Outros      | H | 1,0000000 | 3,67  | 3,67  |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,66  | 0,66  |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                               | Outros      | H | 1,0000000 | 0,35  | 0,35  |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01  | 0,01  |
| Insumo | 00004095 | SINAPI | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO                                                                   | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,33 | 17,33 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                               | Taxas       | H | 1,0000000 | 0,07  | 0,07  |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                           | Serviços    | H | 1,0000000 | 0,68  | 0,68  |

|                 |       |       |      |                  |       |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 11,83 | LS => | 5,56 | MO com LS =>     | 17,39 |
| Valor do BDI => | 6,63  |       |      | Valor com BDI => | 29,46 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 20,64      | 20,64 |
| Composição Auxiliar | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                      | Outros                   | H   | 1,0000000 | 3,67       | 3,67  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,66       | 0,66  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                           | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,35       | 0,35  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                 |                 |       |           |       |                  |       |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | Mão de Obra     | H     | 1,0000000 | 15,12 | 15,12            |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)               | Taxas           | H     | 1,0000000 | 0,07  | 0,07             |       |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)           | Serviços        | H     | 1,0000000 | 0,68  | 0,68             |       |
|        |          |        |                                                 | MO sem LS =>    | 10,34 | LS =>     | 4,86  | MO com LS =>     | 15,20 |
|        |          |        |                                                 | Valor do BDI => | 6,00  |           |       | Valor com BDI => | 26,64 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88295    | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 22,81      | 22,81            |       |
| Composição Auxiliar | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,19       | 0,19             |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                          | Outros                   | H     | 1,0000000 | 3,67       | 3,67             |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,66       | 0,66             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                               | Outros                   | H     | 1,0000000 | 0,35       | 0,35             |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |       |
| Insumo              | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO                                                               | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 17,18      | 17,18            |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                               | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,07       | 0,07             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                           | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,68       | 0,68             |       |
|                     |          |        |                                                                                                 | MO sem LS =>             | 11,82 | LS =>     | 5,55       | MO com LS =>     | 17,37 |
|                     |          |        |                                                                                                 | Valor do BDI =>          | 6,63  |           |            | Valor com BDI => | 29,44 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88298    | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 22,73      | 22,73 |
| Composição Auxiliar | 95361    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,09       | 0,09  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                              | Outros                   | H   | 1,0000000 | 3,67       | 3,67  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,66       | 0,66  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                   | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,35       | 0,35  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00004257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO                                                               | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 17,20      | 17,20 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                   | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                               | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,68       | 0,68  |

MO sem LS => 11,76 LS => 5,53 MO com LS => 17,29

Valor do BDI => 6,60 Valor com BDI => 29,33

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 24,98      | 24,98 |
| Composição Auxiliar | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,15       | 0,15  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                            | Outros                   | H   | 1,0000000 | 3,67       | 3,67  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                                                 |             |   |           |       |       |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,66  | 0,66  |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                               | Outros      | H | 1,0000000 | 0,35  | 0,35  |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01  | 0,01  |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)                                        | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 19,39 | 19,39 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                               | Taxas       | H | 1,0000000 | 0,07  | 0,07  |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                           | Serviços    | H | 1,0000000 | 0,68  | 0,68  |

|                 |       |       |      |                  |       |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 13,29 | LS => | 6,25 | MO com LS =>     | 19,54 |
| Valor do BDI => | 7,26  |       |      | Valor com BDI => | 32,24 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88303    | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 25,48      | 25,48 |
| Composição Auxiliar | 95366    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                          | Outros                   | H   | 1,0000000 | 3,67       | 3,67  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,66       | 0,66  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                               | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,35       | 0,35  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00004238 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR                                                                    | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 19,93      | 19,93 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                       |                 |       |           |      |                  |       |
|--------|----------|--------|---------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)     | Taxas           | H     | 1,0000000 | 0,07 | 0,07             |       |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços        | H     | 1,0000000 | 0,68 | 0,68             |       |
|        |          |        |                                       | MO sem LS =>    | 13,63 | LS =>     | 6,41 | MO com LS =>     | 20,04 |
|        |          |        |                                       | Valor do BDI => | 7,40  |           |      | Valor com BDI => | 32,88 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                          | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição          | 90455    | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 4,79             | 4,79         |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0230000 | 16,71            | 0,38         |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1470000 | 21,18            | 3,11         |      |
| 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   | 0,0050000 | 12,32            | 0,06         |      |
| Insumo              | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                   | Material                             | M    | 0,1500000 | 8,28             | 1,24         |      |
|                     |          |        |                                                                                    | MO sem LS =>                         | 1,70 | LS =>     | 0,80             | MO com LS => | 2,50 |
|                     |          |        |                                                                                    | Valor do BDI =>                      | 1,39 |           | Valor com BDI => |              | 6,18 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 90454  | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 3,55       | 3,55  |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0160000 | 16,71      | 0,26  |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1010000 | 21,18      | 2,13  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                                    |                 |      |           |       |                  |      |
|--------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| 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   | 0,0050000 | 12,32 | 0,06             |      |
| Insumo | 00009837 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                    | Material        | M    | 0,1500000 | 7,34  | 1,10             |      |
|        |          |        |                                                                                    | MO sem LS =>    | 1,16 | LS =>     | 0,55  | MO com LS =>     | 1,71 |
|        |          |        |                                                                                    | Valor do BDI => | 1,03 |           |       | Valor com BDI => | 4,58 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                          | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição          | 90453    | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 2,05             | 2,05         |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0100000 | 16,71            | 0,16         |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0660000 | 21,18            | 1,39         |      |
| 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   | 0,0050000 | 12,32            | 0,06         |      |
| Insumo              | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                    | Material                             | M    | 0,1500000 | 2,98             | 0,44         |      |
|                     |          |        |                                                                                    | MO sem LS =>                         | 0,76 | LS =>     | 0,35             | MO com LS => | 1,11 |
|                     |          |        |                                                                                    | Valor do BDI =>                      | 0,59 |           | Valor com BDI => |              | 2,64 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 21,61      | 21,61 |
| Composição Auxiliar | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,22       | 0,22  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                      | Outros                   | H   | 1,0000000 | 3,67       | 3,67  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,96       | 0,96  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                                     |                 |       |           |       |                  |       |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Outros          | H     | 1,0000000 | 0,35  | 0,35             |       |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H     | 1,0000000 | 0,50  | 0,50             |       |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO                                                                            | Mão de Obra     | H     | 1,0000000 | 15,16 | 15,16            |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Taxas           | H     | 1,0000000 | 0,07  | 0,07             |       |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                               | Serviços        | H     | 1,0000000 | 0,68  | 0,68             |       |
|        |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>    | 10,46 | LS =>     | 4,92  | MO com LS =>     | 15,38 |
|        |          |        |                                                                                     | Valor do BDI => | 6,28  |           |       | Valor com BDI => | 27,89 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 22,71      | 22,71 |
| Composição Auxiliar | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,15       | 0,15  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                            | Outros                   | H   | 1,0000000 | 3,67       | 3,67  |
| Insumo              | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,46       | 1,46  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                 | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,35       | 0,35  |
| Insumo              | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,17       | 1,17  |
| Insumo              | 00004783 | SINAPI | PINTOR                                                                            | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 15,16      | 15,16 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                 | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07  |





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                       |                 |       |           |                  |                    |
|--------|----------|--------|---------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços        | H     | 1,0000000 | 0,68             | 0,68               |
|        |          |        |                                       | MO sem LS =>    | 10,41 | LS =>     | 4,90             | MO com LS => 15,31 |
|        |          |        |                                       | Valor do BDI => | 6,60  |           | Valor com BDI => | 29,31              |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição          | 88312    | SINAPI | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 23,86            | 23,86              |
| Composição Auxiliar | 95374    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,16             | 0,16               |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                | Outros                   | H     | 1,0000000 | 3,67             | 3,67               |
| Insumo              | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 1,46             | 1,46               |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                     | Outros                   | H     | 1,0000000 | 0,35             | 0,35               |
| Insumo              | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 1,17             | 1,17               |
| Insumo              | 00004785 | SINAPI | PINTOR PARA TINTA EPOXI                                                               | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 16,30            | 16,30              |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                     | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,07             | 0,07               |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                 | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,68             | 0,68               |
|                     |          |        |                                                                                       | MO sem LS =>             | 11,20 | LS =>     | 5,26             | MO com LS => 16,46 |
|                     |          |        |                                                                                       | Valor do BDI =>          | 6,93  |           | Valor com BDI => | 30,79              |

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |       |        |                                                                                                                                            |                                                   |      |           |      |                  |      |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------|------------------|------|
| Composição          | 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  | 1,0000000 | 0,38 | 0,38             |      |
| Composição Auxiliar | 91273 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,34 | 0,34             |      |
| Composição Auxiliar | 91274 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,04 | 0,04             |      |
|                     |       |        |                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |       |        |                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                   | 0,11 |           |      | Valor com BDI => | 0,49 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição          | 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  | 1,0000000 | 6,71             | 6,71         |      |
| Composição Auxiliar | 91273  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,34             | 0,34         |      |
| Composição Auxiliar | 91274  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,04             | 0,04         |      |
| Composição Auxiliar | 91275  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,43             | 0,43         |      |
| Composição Auxiliar | 91276  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 5,90             | 5,90         |      |
|                     |        |        |                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                   | 1,95 |           | Valor com BDI => | 8,66         |      |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|-----------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição      | 91273    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015                                                                                                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,34       | 0,34         |      |
| Insumo          | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | Equipamento                                       | UN   | 0,0000533        | 6.552,24   | 0,34         |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | 0,09 | Valor com BDI => |            | 0,43         |      |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|-----------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição      | 91274    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015                                                                                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,04       | 0,04         |      |
| Insumo          | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | Equipamento                                       | UN   | 0,0000074        | 6.552,24   | 0,04         |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | 0,01 | Valor com BDI => |            | 0,05         |      |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91275  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,43       | 0,43  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |    |           |          |      |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-----------|----------|------|
| Insumo | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | Equipamento | UN | 0,0000667 | 6.552,24 | 0,43 |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-----------|----------|------|

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

Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,55

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91276    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 5,90       | 5,90  |
| Insumo     | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                                                       | Material                                          | L   | 1,4200000 | 4,16       | 5,90  |

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

Valor do BDI => 1,71 Valor com BDI => 7,61

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 95276  | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 2,82       | 2,82  |
| Composição Auxiliar | 95272  | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,41       | 0,41  |
| Composição Auxiliar | 95273  | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |       |        |                                                                                                                                |                                                   |   |           |      |      |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|------|------|
| Composição Auxiliar | 95274 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 |
| Composição Auxiliar | 95275 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP – MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,05 | 2,05 |

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

Valor do BDI => 0,81 Valor com BDI => 3,63

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95272    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,41       | 0,41  |
| Insumo     | 00013954 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM       | Equipamento                                       | UN  | 0,0000640 | 6.507,54   | 0,41  |

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

Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,52

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95273    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo     | 00013954 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM | Equipamento                                       | UN  | 0,0000076 | 6.507,54   | 0,04  |

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

Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,05

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|            |          |        |                                                                                                                     |                                                   |    |           |          |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----|-----------|----------|------|
| Composição | 95274    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H  | 1,0000000 | 0,32     | 0,32 |
| Insumo     | 00013954 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM      | Equipamento                                       | UN | 0,0000500 | 6.507,54 | 0,32 |

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

Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,41

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|-------|
| Composição | 95275    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP – MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 2,05       | 2,05  |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                          | Material                                          | KW/H | 2,5400000 | 0,81       | 2,05  |

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

Valor do BDI => 0,59 Valor com BDI => 2,64

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 90820    | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 274,82     | 274,82 |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 1,2820000 | 21,50      | 27,56  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,6410000 | 15,24      | 9,76   |
| Insumo              | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                       | Material                           | UN  | 3,0000000 | 22,09      | 66,27  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                                                                                             |                 |       |            |        |                  |        |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")                                                                 | Material        | UN    | 19,8000000 | 0,05   | 0,99             |        |
| Insumo | 00010553 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material        | UN    | 1,0000000  | 170,24 | 170,24           |        |
|        |          |        |                                                                                                                                             | MO sem LS =>    | 17,30 | LS =>      | 8,13   | MO com LS =>     | 25,43  |
|        |          |        |                                                                                                                                             | Valor do BDI => | 79,89 |            |        | Valor com BDI => | 354,71 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                               | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|------------|------------------|--------------|--------|
| Composição          | 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  | 295,89           | 295,89       |        |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 1,5460000  | 21,50            | 33,23        |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,7730000  | 15,24            | 11,78        |        |
| Insumo              | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                       | Material                           | UN    | 3,0000000  | 22,09            | 66,27        |        |
| Insumo              | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")                                                                       | Material                           | UN    | 19,8000000 | 0,05             | 0,99         |        |
| Insumo              | 00010555 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA       | Material                           | UN    | 1,0000000  | 183,62           | 183,62       |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                       | 20,86 | LS =>      | 9,81             | MO com LS => | 30,67  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                    | 86,01 |            | Valor com BDI => |              | 381,90 |

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                                                                                                   |                                    |       |            |        |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 90823    | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN    | 1,0000000  | 311,19 | 311,19           |        |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 1,6780000  | 21,50  | 36,07            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,8390000  | 15,24  | 12,78            |        |
| Insumo              | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                       | Material                           | UN    | 3,0000000  | 22,09  | 66,27            |        |
| Insumo              | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")                                                                       | Material                           | UN    | 19,8000000 | 0,05   | 0,99             |        |
| Insumo              | 00010556 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA       | Material                           | UN    | 1,0000000  | 195,08 | 195,08           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                       | 22,65 | LS =>      | 10,64  | MO com LS =>     | 33,29  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                    | 90,46 |            |        | Valor com BDI => | 401,65 |

|                     | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                    | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | CAM057   | Próprio | PREPARO DE ARGAMASSA COM GRANA DE MARMORE                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³  | 1,0000000 | 466,43     | 466,43 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 4,0000000 | 21,61      | 86,44  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 4,0000000 | 15,24      | 60,96  |
| Insumo              | 00004824 | SINAPI  | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | Material                 | KG  | 1,0000000 | 0,29       | 0,29   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                   | Material                 | m³  | 1,0800000 | 77,50      | 83,70  |





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                    |                 |        |             |                  |                    |
|--------|----------|--------|------------------------------------|-----------------|--------|-------------|------------------|--------------------|
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material        | KG     | 452,0000000 | 0,52             | 235,04             |
|        |          |        |                                    | MO sem LS =>    | 66,53  | LS =>       | 31,27            | MO com LS => 97,80 |
|        |          |        |                                    | Valor do BDI => | 135,59 |             | Valor com BDI => | 602,02             |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição          | 90447  | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000 | 5,28             | 5,28              |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0340000 | 17,17            | 0,58              |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2160000 | 21,79            | 4,70              |
|                     |        |        |                                                                                         | MO sem LS =>                         | 2,53 | LS =>     | 1,19             | MO com LS => 3,72 |
|                     |        |        |                                                                                         | Valor do BDI =>                      | 1,53 |           | Valor com BDI => | 6,81              |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 5685   | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 43,60      | 43,60 |
| Composição Auxiliar | 89210  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 15,91      | 15,91 |
| Composição Auxiliar | 89211  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 2,21       | 2,21  |
| Composição Auxiliar | 88303  | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 25,48      | 25,48 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

MO sem LS => 13,63 LS => 6,41 MO com LS => 20,04  
Valor do BDI => 12,67 Valor com BDI => 56,27

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 5684   | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 92,55      | 92,55 |
| Composição Auxiliar | 5674   | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 19,92      | 19,92 |
| Composição Auxiliar | 53788  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 29,03      | 29,03 |
| Composição Auxiliar | 89210  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 15,91      | 15,91 |
| Composição Auxiliar | 89211  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 2,21       | 2,21  |
| Composição Auxiliar | 88303  | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 25,48      | 25,48 |

MO sem LS => 13,63 LS => 6,41 MO com LS => 20,04  
Valor do BDI => 26,90 Valor com BDI => 119,45

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|            |          |        |                                                                                                                                                                                          |                                                   |    |           |            |       |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89210    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H  | 1,0000000 | 15,91      | 15,91 |
| Insumo     | 00010646 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M                               | Equipamento                                       | UN | 0,0000533 | 298.653,20 | 15,91 |

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

Valor do BDI => 4,62 Valor com BDI => 20,53

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89211    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 2,21       | 2,21  |
| Insumo     | 00010646 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M                         | Equipamento                                       | UN  | 0,0000074 | 298.653,20 | 2,21  |

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

Valor do BDI => 0,64 Valor com BDI => 2,85

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5674   | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 19,92      | 19,92 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                                                                                                            |                 |      |           |                  |              |       |
|--------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Insumo | 00010646 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | Equipamento     | UN   | 0,0000667 | 298.653,20       | 19,92        |       |
|        |          |        |                                                                                                                                                            | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|        |          |        |                                                                                                                                                            | Valor do BDI => | 5,79 |           | Valor com BDI => |              | 25,71 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 53788    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 29,03            | 29,03        |       |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                                                                                      | Material                                          | L    | 9,5500000 | 3,04             | 29,03        |       |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 8,43 |           | Valor com BDI => |              | 37,46 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 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   | 1,0000000 | 25,07      | 25,07        |       |
| Composição Auxiliar | 91688  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08         |       |
| Composição Auxiliar | 91689  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01         |       |
| Composição Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 24,98      | 24,98        |       |
|                     |        |        |                                                                                                                  | MO sem LS =>                                      | 13,29 | LS =>     | 6,25       | MO com LS => | 19,54 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

Valor do BDI => 7,28 Valor com BDI => 32,35

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 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 | 1,0000000 | 27,68      | 27,68 |
| Composição Auxiliar | 91688  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Composição Auxiliar | 91689  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Composição Auxiliar | 91690  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,05       | 0,05  |
| Composição Auxiliar | 91691  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 2,56       | 2,56  |
| Composição Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 24,98      | 24,98 |

MO sem LS => 13,29 LS => 6,25 MO com LS => 19,54

Valor do BDI => 8,04 Valor com BDI => 35,72

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91688    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)       | Material                                          | UN  | 0,0000720 | 1.136,07   | 0,08  |

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



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

=>  
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,10

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|-----------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição      | 91689    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |
| Insumo          | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material                                          | UN    | 0,0000144 | 1.136,07         | 0,01  |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                            |                                                   | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                            |                                                   |       | 0,00      | Valor com BDI => | 0,01  |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|-----------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição      | 91690    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,05             | 0,05  |
| Insumo          | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)      | Material                                          | UN    | 0,0000500 | 1.136,07         | 0,05  |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                 |                                                   | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                 |                                                   |       | 0,01      | Valor com BDI => | 0,06  |

|              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|--------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|-------|
| Composição   | 91691    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 2,56         | 2,56  |
| Insumo       | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                      | Material                                          | KW/H  | 3,1700000 | 0,81         | 2,56  |
| MO sem LS => |          |        |                                                                                                                            |                                                   | LS => | 0,00      | MO com LS => | 0,00  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

Valor do BDI => 0,74 Valor com BDI => 3,30

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 21,50      | 21,50 |
| Composição Auxiliar | 95377    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                              | Outros                   | H   | 1,0000000 | 3,67       | 3,67  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,96       | 0,96  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,35       | 0,35  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,50       | 0,50  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07  |
| Insumo              | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO                                                                         | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 15,16      | 15,16 |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                               | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,68       | 0,68  |

MO sem LS => 10,39 LS => 4,88 MO com LS => 15,27

Valor do BDI => 6,25 Valor com BDI => 27,75

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                              | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 15,24      | 15,24 |
| Composição Auxiliar | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                 | Outros                   | H   | 1,0000000 | 3,67       | 3,67  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                                     |             |   |           |      |      |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-----------|------|------|
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Outros      | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Taxas       | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                   | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 8,94 | 8,94 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                               | Serviços    | H | 1,0000000 | 0,68 | 0,68 |

|                 |      |       |      |                  |       |
|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 6,17 | LS => | 2,90 | MO com LS =>     | 9,07  |
| Valor do BDI => | 4,43 |       |      | Valor com BDI => | 19,67 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88317    | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 32,31      | 32,31 |
| Composição Auxiliar | 95379    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,19       | 0,19  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                              | Outros                   | H   | 1,0000000 | 3,67       | 3,67  |
| Insumo              | 00043492 | SINAPI | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,36       | 1,36  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,35       | 0,35  |
| Insumo              | 00043468 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,84       | 0,84  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07  |





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                       |                 |   |           |                  |       |
|--------|----------|--------|---------------------------------------|-----------------|---|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00006160 | SINAPI | SOLDADOR                              | Mão de Obra     | H | 1,0000000 | 25,15            | 25,15 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços        | H | 1,0000000 | 0,68             | 0,68  |
|        |          |        |                                       | MO sem LS =>    |   | 17,24     | LS =>            | 8,10  |
|        |          |        |                                       |                 |   |           | MO com LS =>     | 25,34 |
|        |          |        |                                       | Valor do BDI => |   | 9,39      | Valor com BDI => | 41,70 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 91946    | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 6,30             | 6,30  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1240000 | 21,79            | 2,70  |
| Insumo              | 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                    | Material                                                      | UN  | 1,0000000 | 2,37             | 2,37  |
| Insumo              | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)      | Material                                                      | UN  | 1,0000000 | 1,23             | 1,23  |
|                     |          |        |                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                  |     | 1,31      | LS =>            | 0,61  |
|                     |          |        |                                                                                                                                    |                                                               |     |           | MO com LS =>     | 1,92  |
|                     |          |        |                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                               |     | 1,83      | Valor com BDI => | 8,13  |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89796  | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 28,42      | 28,42 |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3300000 | 16,71      | 5,51  |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3300000 | 21,18      | 6,98  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                                                                   |          |    |           |       |      |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-------|------|
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                      | Material | UN | 2,0000000 | 2,55  | 5,10 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0920000 | 19,51 | 1,79 |
| Insumo | 00007091 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                             | Material | UN | 1,0000000 | 9,04  | 9,04 |

MO sem LS => 5,88 LS => 2,76 MO com LS => 8,64

Valor do BDI => 8,26 Valor com BDI => 36,68

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                 | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89784    | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 14,11      | 14,11 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1700000 | 16,71      | 2,84  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1700000 | 21,18      | 3,60  |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                | Material                             | UN  | 2,0000000 | 1,44       | 2,88  |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)                                         | Material                             | UN  | 0,0400000 | 19,51      | 0,78  |
| Insumo              | 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                       | Material                             | UN  | 1,0000000 | 4,01       | 4,01  |

MO sem LS => 3,02 LS => 1,42 MO com LS => 4,44

Valor do BDI => 4,10 Valor com BDI => 18,21

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                                                                |                                    |      |           |       |                  |      |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição          | 89438    | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 5,50  | 5,50             |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,1030000 | 16,71 | 1,72             |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,1030000 | 21,18 | 2,18             |      |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                   | Material                           | UN   | 0,0090000 | 53,29 | 0,47             |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                 | Material                           | UN   | 0,0390000 | 1,56  | 0,06             |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                | Material                           | UN   | 0,0090000 | 46,28 | 0,41             |      |
| Insumo              | 00007138 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                           | Material                           | UN   | 1,0000000 | 0,66  | 0,66             |      |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                |                                    | 1,83 | LS =>     | 0,86  | MO com LS =>     | 2,69 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                |                                    | 1,59 |           |       | Valor com BDI => | 7,09 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 22,61      | 22,61 |
| Composição Auxiliar | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,12       | 0,12  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                           | Outros                   | H   | 1,0000000 | 3,67       | 3,67  |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,08       | 1,08  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,35       | 0,35  |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,34       | 0,34  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                       |                 |       |           |                  |                    |
|--------|----------|--------|---------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)     | Taxas           | H     | 1,0000000 | 0,07             | 0,07               |
| Insumo | 00012869 | SINAPI | TELHADOR                              | Mão de Obra     | H     | 1,0000000 | 16,30            | 16,30              |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços        | H     | 1,0000000 | 0,68             | 0,68               |
|        |          |        |                                       | MO sem LS =>    | 11,17 | LS =>     | 5,25             | MO com LS => 16,42 |
|        |          |        |                                       | Valor do BDI => | 6,57  |           | Valor com BDI => | 29,18              |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição          | 91990    | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 25,69            | 25,69              |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,4960000 | 17,17            | 8,51               |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,4960000 | 21,79            | 10,80              |
| Insumo              | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                         | Material                                                      | UN   | 1,0000000 | 6,38             | 6,38               |
|                     |          |        |                                                                                                               | MO sem LS =>                                                  | 8,92 | LS =>     | 4,19             | MO com LS => 13,11 |
|                     |          |        |                                                                                                               | Valor do BDI =>                                               | 7,46 |           | Valor com BDI => | 33,15              |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91998  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 15,53      | 15,53 |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2350000 | 17,17      | 4,03  |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2350000 | 21,79      | 5,12  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                       |                 |      |           |                  |                   |
|--------|----------|--------|---------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material        | UN   | 1,0000000 | 6,38             | 6,38              |
|        |          |        |                                       | MO sem LS =>    | 4,22 | LS =>     | 1,99             | MO com LS => 6,21 |
|        |          |        |                                       | Valor do BDI => | 4,51 |           | Valor com BDI => | 20,04             |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição          | 92006    | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 28,69            | 28,69              |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,4090000 | 17,17            | 7,02               |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,4090000 | 21,79            | 8,91               |
| Insumo              | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                           | Material                                                      | UN   | 2,0000000 | 6,38             | 12,76              |
|                     |          |        |                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                  | 7,35 | LS =>     | 3,46             | MO com LS => 10,81 |
|                     |          |        |                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                               | 8,34 |           | Valor com BDI => | 37,03              |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição          | 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 | 1,0000000 | 9,32             | 9,32              |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,6118000 | 15,24            | 9,32              |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>             | 3,77 | LS =>     | 1,77             | MO com LS => 5,54 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>          | 2,70 |           | Valor com BDI => | 12,02             |

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |         |                                                                                                                     |                                                   |      |                        |       |                   |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------------|-------|-------------------|
| Composição          | CP70002  | Próprio | TRATAMENTO DO PISO EXISTENTE EM ALTA RESISTENCIA COM LIXAMENTO E POLIMENTO MECANIZADO                               | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | M²   | 1,0000000              | 19,47 | 19,47             |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,2000000              | 21,61 | 4,32              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,5000000              | 15,24 | 7,62              |
| Composição Auxiliar | 95276    | SINAPI  | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 2,0000000              | 2,82  | 5,64              |
| Insumo              | 00007353 | SINAPI  | RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA                                                                              | Material                                          | L    | 0,0880000              | 21,51 | 1,89              |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                     |                                                   | 5,17 | LS =>                  | 2,43  | MO com LS => 7,60 |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                     |                                                   | 5,65 | Valor com BDI => 25,12 |       |                   |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total          |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|----------------|
| Composição          | 89800    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000 | 16,32      | 16,32          |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1600000 | 16,71      | 2,67           |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1600000 | 21,18      | 3,38           |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                                      | Material                             | UN   | 0,0117000 | 53,29      | 0,62           |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                    | Material                             | UN   | 0,0530000 | 1,56       | 0,08           |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                   | Material                             | UN   | 0,0191000 | 46,28      | 0,88           |
| Insumo              | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                  | Material                             | M    | 1,0500000 | 8,28       | 8,69           |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                   |                                      | 2,84 | LS =>     | 1,34       | MO com LS 4,18 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

=>  
Valor do BDI => 4,74 Valor com BDI => 21,06

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                              | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 89714    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000 | 41,77            | 41,77        |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,7400000 | 16,71            | 12,36        |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,7400000 | 21,18            | 15,67        |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                                           | Material                             | UN    | 0,0363000 | 53,29            | 1,93         |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                         | Material                             | UN    | 0,2470000 | 1,56             | 0,38         |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                        | Material                             | UN    | 0,0593000 | 46,28            | 2,74         |       |
| Insumo              | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                       | Material                             | M     | 1,0500000 | 8,28             | 8,69         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                        | MO sem LS =>                         | 13,19 | LS =>     | 6,20             | MO com LS => | 19,39 |
|                     |          |        |                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                      | 12,14 |           | Valor com BDI => |              | 53,91 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89848  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 20,82      | 20,82 |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2700000 | 16,71      | 4,51  |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2700000 | 21,18      | 5,71  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                  |          |    |           |       |      |
|--------|----------|--------|------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-------|------|
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                     | Material | UN | 0,0138000 | 53,29 | 0,73 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                   | Material | UN | 0,0900000 | 1,56  | 0,14 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                  | Material | UN | 0,0225000 | 46,28 | 1,04 |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M  | 1,0500000 | 8,28  | 8,69 |

MO sem LS => 4,81 LS => 2,26 MO com LS => 7,07

Valor do BDI => 6,05 Valor com BDI => 26,87

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                             | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89711    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 14,63      | 14,63 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3000000 | 16,71      | 5,01  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3000000 | 21,18      | 6,35  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                        | Material                             | UN  | 0,1000000 | 1,56       | 0,15  |
| Insumo              | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                       | Material                             | M   | 1,0500000 | 2,98       | 3,12  |

MO sem LS => 5,35 LS => 2,51 MO com LS => 7,86

Valor do BDI => 4,25 Valor com BDI => 18,88

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                             | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89712  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 21,22      | 21,22 |





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                          |                          |    |           |       |      |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,3800000 | 16,71 | 6,34 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,3800000 | 21,18 | 8,04 |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                             | Material                 | UN | 0,0108000 | 53,29 | 0,57 |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | Material                 | UN | 0,1270000 | 1,56  | 0,19 |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                          | Material                 | UN | 0,0163000 | 46,28 | 0,75 |
| Insumo              | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)          | Material                 | M  | 1,0500000 | 5,08  | 5,33 |

|                 |      |       |      |                  |       |
|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 6,77 | LS => | 3,18 | MO com LS =>     | 9,95  |
| Valor do BDI => | 6,16 |       |      | Valor com BDI => | 27,38 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                        | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89799    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 12,89      | 12,89 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1100000 | 16,71      | 1,83  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1100000 | 21,18      | 2,32  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                                     | Material                             | UN  | 0,0080000 | 53,29      | 0,42  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                   | Material                             | UN  | 0,0370000 | 1,56       | 0,05  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                  | Material                             | UN  | 0,0124000 | 46,28      | 0,57  |
| Insumo              | 00009837 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                  | Material                             | M   | 1,0500000 | 7,34       | 7,70  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

MO sem LS => 1,95 LS => 0,92 MO com LS => 2,87  
Valor do BDI => 3,74 Valor com BDI => 16,63

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89401    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 5,85       | 5,85  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0970000 | 16,71      | 1,62  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0970000 | 21,18      | 2,05  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                   | Material                             | UN  | 0,0320000 | 1,56       | 0,04  |
| Insumo              | 00009867 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                               | Material                             | M   | 1,0610000 | 2,02       | 2,14  |

MO sem LS => 1,72 LS => 0,81 MO com LS => 2,53  
Valor do BDI => 1,70 Valor com BDI => 7,55

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89355    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 14,38      | 14,38 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3190000 | 16,71      | 5,33  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3190000 | 21,18      | 6,75  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                | Material                             | UN  | 0,1060000 | 1,56       | 0,16  |
| Insumo              | 00009867 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                            | Material                             | M   | 1,0610000 | 2,02       | 2,14  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

MO sem LS => 5,68 LS => 2,67 MO com LS => 8,35  
Valor do BDI => 4,18 Valor com BDI => 18,56

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                        | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89442    | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 8,01       | 8,01  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1200000 | 16,71      | 2,00  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1200000 | 21,18      | 2,54  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                                     | Material                             | UN  | 0,0110000 | 53,29      | 0,58  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                   | Material                             | UN  | 0,0450000 | 1,56       | 0,07  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                  | Material                             | UN  | 0,0120000 | 46,28      | 0,55  |
| Insumo              | 00007104 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                    | Material                             | UN  | 1,0000000 | 2,27       | 2,27  |

MO sem LS => 2,14 LS => 1,00 MO com LS => 3,14  
Valor do BDI => 2,32 Valor com BDI => 10,33

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89397  | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 11,08      | 11,08 |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2000000 | 16,71      | 3,34  |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2000000 | 21,18      | 4,23  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                               |          |    |           |       |      |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-------|------|
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                  | Material | UN | 0,0110000 | 53,29 | 0,58 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                | Material | UN | 0,0750000 | 1,56  | 0,11 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                               | Material | UN | 0,0120000 | 46,28 | 0,55 |
| Insumo | 00007104 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,27  | 2,27 |

MO sem LS => 3,56 LS => 1,67 MO com LS => 5,23

Valor do BDI => 3,22 Valor com BDI => 14,30

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 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 | 1,0000000 | 0,30       | 0,30  |
| Composição Auxiliar | 90582  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,27       | 0,27  |
| Composição Auxiliar | 90583  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |

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

Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,38

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | 1,0000000 | 1,52       | 1,52  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |       |        |                                                                                                                               |                                                   |   |           |      |      |
|---------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|------|------|
| Composição Auxiliar | 90582 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| Composição Auxiliar | 90583 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 90584 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| Composição Auxiliar | 90585 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,44 |       |      | Valor com BDI => | 1,96 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90582    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,27       | 0,27  |
| Insumo     | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                   | Equipamento                                       | UN  | 0,0001280 | 2.161,98   | 0,27  |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,07 |       |      | Valor com BDI => | 0,34 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90583    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |
| Insumo     | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)             | Equipamento                                       | UN  | 0,0000151 | 2.161,98   | 0,03  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,03

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90584    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,21       | 0,21  |
| Insumo     | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                  | Equipamento                                       | UN  | 0,0001000 | 2.161,98   | 0,21  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,27

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|-------|
| Composição | 90585    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,01       | 1,01  |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                         | Material                                          | KW/H | 1,2500000 | 0,81       | 1,01  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,29 Valor com BDI => 1,30

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 16,72      | 16,72 |
| Composição Auxiliar | 95387    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,10       | 0,10  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                      | Outros                   | H   | 1,0000000 | 3,67       | 3,67  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,96       | 0,96  |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |          |        |                                                                                     |                 |      |           |                  |                    |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------------|--------------------|
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Outros          | H    | 1,0000000 | 0,35             | 0,35               |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H    | 1,0000000 | 0,50             | 0,50               |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Taxas           | H    | 1,0000000 | 0,07             | 0,07               |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                               | Serviços        | H    | 1,0000000 | 0,68             | 0,68               |
| Insumo | 00010489 | SINAPI | VIDRACEIRO                                                                          | Mão de Obra     | H    | 1,0000000 | 10,39            | 10,39              |
|        |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>    | 7,14 | LS =>     | 3,35             | MO com LS => 10,49 |
|        |          |        |                                                                                     | Valor do BDI => | 4,86 |           | Valor com BDI => | 21,58              |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                    | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------|------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição          | 72117    | SINAPI | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²    | 1,0000000 | 174,48           | 174,48            |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,4500000 | 15,24            | 6,85              |
| Composição Auxiliar | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,4500000 | 16,72            | 7,52              |
| Insumo              | 00010498 | SINAPI | MASSA PARA VIDRO                             | Material                           | KG    | 1,6000000 | 9,24             | 14,78             |
| Insumo              | 00010492 | SINAPI | VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO       | Material                           | m²    | 1,0000000 | 145,33           | 145,33            |
|                     |          |        |                                              | MO sem LS =>                       | 5,99  | LS =>     | 2,81             | MO com LS => 8,80 |
|                     |          |        |                                              | Valor do BDI =>                    | 50,72 |           | Valor com BDI => | 225,20            |

|            | Código | Banco  | Descrição                                 | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88326  | SINAPI | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 18,98      | 18,98 |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|                     |          |        |                                                                                     |                          |      |           |       |                  |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 95388    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,04  | 0,04             |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                              | Outros                   | H    | 1,0000000 | 3,67  | 3,67             |       |
| Insumo              | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 1,02  | 1,02             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Outros                   | H    | 1,0000000 | 0,35  | 0,35             |       |
| Insumo              | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,38  | 0,38             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Taxas                    | H    | 1,0000000 | 0,07  | 0,07             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                               | Serviços                 | H    | 1,0000000 | 0,68  | 0,68             |       |
| Insumo              | 00041776 | SINAPI | VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)  | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 | 12,77 | 12,77            |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                     |                          | 8,71 | LS =>     | 4,10  | MO com LS =>     | 12,81 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                     |                          | 5,51 |           |       | Valor com BDI => | 24,49 |

Aripã Maurício Kalinowski  
Orçamentista - CREA 24315BA





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

# **ANEXO C**

## **DO PROJETO BÁSICO**

### **Memorial Descritivo e Especificações**

## Sumário

|                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| COBERTURA / REFORÇO ESTRUTURAL / INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS .....                 | 3  |
| 1. DEMOLIÇÕES.....                                                                  | 3  |
| 2. EXECUÇÕES.....                                                                   | 3  |
| 2.1 CALHAS DO TELHADO .....                                                         | 3  |
| 2.2 IMPERMEABILIZAÇÃO.....                                                          | 4  |
| 2.3 TELHADO .....                                                                   | 5  |
| 2.4 BALDRAMES E REFORÇO DE FUNDAÇÃO.....                                            | 5  |
| 2.5 INSTALAÇÃO DE ESGOTO E AGUA FRIA.....                                           | 5  |
| 2.6 PAREDE EXTERNA DO BANHEIRO PCD.....                                             | 5  |
| OBRAS CIVIS - ACESSIBILIDADE - COMUNICAÇÃO VISUAL .....                             | 7  |
| 1. DISPOSIÇÕES GERAIS.....                                                          | 8  |
| 2. SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS: .....                                               | 14 |
| ATUALIZAÇÃO ELÉTRICA.....                                                           | 56 |
| 1.0. INTRODUÇÃO .....                                                               | 57 |
| 2.0. NORMAS GERAIS DE SERVIÇOS.....                                                 | 58 |
| 3.0. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LÓGICAS.....                                           | 59 |
| REDE LÓGICA.....                                                                    | 66 |
| 4.0. CABEAMENTO ESTRUTURADO EXISTENTE .....                                         | 66 |
| SPDA.....                                                                           | 75 |
| 1. Generalidades .....                                                              | 76 |
| 1.1. Condições gerais.....                                                          | 76 |
| 1.2. Filosofia para concepção de projeto .....                                      | 77 |
| 1.3. Nível de proteção .....                                                        | 77 |
| 2. Avaliação do risco de exposição .....                                            | 78 |
| 2.1. Cálculo da área de exposição.....                                              | 78 |
| 2.2. O cálculo da frequência média anual previsível de descargas atmosféricas ..... | 78 |
| 2.3. Avaliação geral do risco .....                                                 | 78 |
| 2.3.1 Fatores de ponderação .....                                                   | 80 |
| 2.4. Nível de proteção .....                                                        | 80 |
| 3. Dados técnicos do projeto.....                                                   | 81 |
| 3.1. Método de proteção .....                                                       | 81 |
| 3.2. Captores .....                                                                 | 81 |
| 3.3. Descidas.....                                                                  | 82 |
| 3.4. Aterramento .....                                                              | 82 |
| INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.....                               | 88 |
| 1.0. OBJETIVO.....                                                                  | 88 |
| 2.0. RELAÇÃO DAS PLANTAS .....                                                      | 88 |
| 3.0. CRITÉRIOS DO PROJETO .....                                                     | 88 |
| 4.0. NORMAS TÉCNICAS .....                                                          | 88 |
| 5.0. CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO.....                                             | 89 |



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

|       |                                                                                                               |     |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 6.0   | CLASSIFICAÇÃO DO IMÓVEL CONFORME DECRETO Nº 16.302/2015 .....                                                 | 89  |
| 6.1   | Classificação das edificações, estruturas e áreas de risco quanto à carga de incêndio, conforme tabela 03: .. | 89  |
| 7.0   | PREVENÇÃO DE INCENDIO .....                                                                                   | 90  |
| 7.1   | SAÍDA DE EMERGÊNCIA - IT 11 .....                                                                             | 90  |
| 7.2   | BRIGADA DE INCÊNDIO .....                                                                                     | 90  |
| 7.3   | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.....                                                                                 | 95  |
| 7.4   | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA.....                                                                                | 97  |
| 7.4.1 | SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS .....                                                                             | 97  |
| 7.5   | ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO .....                                                                           | 99  |
| 7.5.1 | COMPOSIÇÃO DO SISTEMA.....                                                                                    | 99  |
| 7.6   | SISTEMA DE EXTINÇÃO POR EXTINTORES .....                                                                      | 101 |



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

### **COBERTURA / REFORÇO ESTRUTURAL / INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

#### **1. DEMOLIÇÕES**

Inicialmente, deverá ser feita a remoção total das telhas, o material deverá ser transportado e descartado em local apropriado. A execução deste serviço deverá ser orientado por profissional habilitado, utilizando equipamentos adequados e obedecendo aos critérios de segurança recomendados. Os materiais retirados devem ser descartados em local certificado sob responsabilidade da contratada.

Demolir e retirar a camada de proteção mecânica e a impermeabilização de todas as calhas, platibandas e lajes descobertas, inclusive a laje dos reservatórios superiores, além disto, devem ser demolidas parte das calhas para o aumento da largura das mesmas, conforme projeto, também serão demolidos os rufos de concreto, uma vez que na sua maioria está danificado. Com relação a execução do novo banheiro PCD, deverá ser feita a demolição dos rufos e demolição da alvenaria para construção da cobertura do novo sanitário e construção de novas platibandas, rufos, etc, conforme projeto.

Deverão ser demolidos o piso das dependências da circulação de acesso ao rack, hall de entrada, e sala de treinamento compreendendo desde o de alta resistência até o pavimento de concreto para execução de reforço de fundação. Poderão ser demolidos com o uso de martelo elétrico de até 10 Kg. Todo o material proveniente da demolição deverá ser retirado, carregado e armazenado em caçamba estacionária, para posterior transporte e descarga em local licenciado.

#### **2. EXECUÇÕES.**

##### **2.1 CALHAS DO TELHADO**

Conforme indicado em projeto, as calhas terão sua largura ampliada. Após a remoção das telhas, deverá ser realizada a readequação da largura das calhas. As paredes relocadas deverão ser confeccionadas com bloco cerâmico e revestidas tanto no lado interno quanto externo, quanto no seu topo. O revestimento interno e externo deverá ser realizado com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:3:5.

Nas platibandas existentes, há ressaltos de pilares que serão aproveitados para executar os rufos, inicialmente serão feitos furos com broca Ø 6,3 mm nestes pilaretes, introduzir o aço Ø 5,0 mm aplicando nestes um adesivo estrutural tipo compound, conforme projeto, fazer a forma com chapas de madeirite, conforme indicação do projeto, inserir o restante da armadura e proceder a concretagem com resistência mínima FCK 20,0 MPa. Os rufos deverão ser executados conforme projeto.



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

### 2.2 IMPERMEABILIZAÇÃO

Todas as calhas e lajes de cobertura, base do reservatório expostas às intempéries, devem ser impermeabilizadas. Concluída a remoção da impermeabilização existente, deverão receber um novo tratamento de impermeabilização. Esse novo tratamento deve ser composto das seguintes etapas:

2.2.1 Regularização das calhas, laje aparente, base do reservatório, executar utilizando argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com acabamento áspero na espessura média de 3 cm. Utilizar aditivo do tipo Vedacit, Sika 1 ou Viapol contra umidade, misturar na argamassa para impermeabilizar, conforme catálogo do fabricante. Na regularização, as arestas e cantos vivos devem ser arredondados ou chanfrados. Aguardar a cura da superfície para iniciar a impermeabilização. Os caimentos deverão ser rigorosamente observados e nunca inferiores a 0,5% na direção dos ralos. Após a regularização, deverá ser assegurado que a superfície a ser impermeabilizada esteja seca, firme e sem trincas ou saliências que possam danificar a manta. No preparo da superfície deverá ser considerado que nos rodapés a manta ficará embutida na parede no mínimo 2 cm e com altura de 40 cm, sendo os cantos arredondados ou chanfrados. Antes da aplicação da manta, a superfície regularizada deverá ser testado quanto ao caimento.

2.2.2 Manta asfáltica- As áreas da laje descoberta e calhas deverão ser impermeabilizadas. Antes da aplicação da manta, a superfície sobre a qual a mesma será aplicada, inclusive os ralos e paredes laterais, devem receber duas demãos de PRIMER do mesmo fabricante da manta adotada, garantindo secagem rápida, alto poder de aderência e excelente penetração nos substratos. A manta poderá ser aplicada após 6 horas da aplicação do citado PRIMER. A aplicação da manta deverá ser feita a quente, com maçarico e exige mão-de-obra especializada. Depois de executada a impermeabilização, deve-se comprovar a estanqueidade do sistema. Para isso, vedar os ralos e deixar no local, por 48 horas, uma lâmina de água e este liberado pela fiscalização, fazer a proteção mecânica, colocar papel kraft betumado sobre a impermeabilização o qual funciona como camada separadora, e sobre ele aplicar uma argamassa de cimento e areia, traço 1:3 de vassoura.

2.2.3 Proteção mecânica- Sobre as áreas impermeabilizadas deverá ser executada uma proteção mecânica que tem a função de absorver e dissipar os esforços estáticos ou dinâmicos atuantes. Para a camada de proteção deve ser aplicada uma argamassa de cimento e areia traço 1:3 com espessura de 3 cm. Ainda com o objetivo de dissipar esforços, nas calhas a cada 2,5 metros, deverão ser implantadas juntas de movimentação com largura de 1,5 cm, juntas estas que devem ser preenchidas com asfalto a quente.

2.2.3.1 Tratamento de ralos - Nos ralos, a aplicação deve seguir os seguintes procedimentos:

- Com maçarico, colar a manta asfáltica na parte interna do ralo descendo 10 cm e deixando cerca de 10 cm para fora;
- Com estilete, cortar em tiras a manta asfáltica que ficou para fora e aderi-las à imprimação;
- Sobrepor um pedaço de manta asfáltica a todo o diâmetro do ralo a ser trabalhado e cortar (em forma de pizza) a face que será aderida à parte interna do tubo.
- Aderir as pontas da manta asfáltica na parte interna do tubo previamente revestido fazendo o biselamento.



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

Em relação ao reservatório, será inserido mais dois drenos, para a instalação dos mesmos, deverá ser feito um furo com serra copo em diâmetro ligeiramente superior ao indicado na planta, deverá ser inserido um tubo de PVC DN 75 mm linha pluvial, o tubo cujo lado interno da parede do reservatório, terá suas bordas paralelas à parede interna e o lado externo na distância máxima de 20 cm. O espaço entre a parede do reservatório e a parede do respectivo dreno, deverá ser preenchido com mastique a fim de dar uma boa vedação.

### 2.3 TELHADO

Todo o telhado, após a montagem da estrutura de madeira, será em telha ondulada de fibrocimento, perfil ondulado, e=8,0 mm Brasilit ou Eternit. As cumeeiras deverão ser articuladas, da mesma espessura e marca do fabricante das telhas. Os acessórios e os elementos de fixação deverão obedecer às especificações do fabricante. As telhas deverão ficar perfeitamente alinhadas e fixadas. Todos os componentes e acessórios empregados no assentamento das telhas deverão seguir as recomendações do fabricante. Os furos deverão ser executados com o emprego de brocas, sendo vedada a perfuração por percussão. A sobreposição lateral das telhas será de 1/4 da onda, o transpasse longitudinal não deverá ser inferior a 10,0 cm.

### 2.4 BALDRAMES E REFORÇO DE FUNDAÇÃO

Conforme projeto, há a necessidade de um reforço de fundação, sendo que deverá ser quebrado o piso da Sala do Rack, Hall de Acesso, sala de treinamento, circulação de acesso ao rack e hall de entrada. Após a demolição dos pisos, será feita a escavação de blocos, sapatas e estacas, cujas profundidades deverão seguir conforme indicado em projeto. A viga baldrame, cujo apoio é sob estacas, sendo que estas deverão ser executadas a trado, seguir a profundidade mínima estabelecida no projeto, de preferência, somente parar quando não for possível rotacionar a ferramenta devido à resistência do solo. Para a concretagem, não despejar o concreto com altura superior a 2,0 metros, o mesmo deverá ser ensaiado com corpos de prova e slump test  $12 \pm 2$ . concreto FCK 30,0 MPa, obter corpos de prova, no mínimo 3 por concretagem, as formas deverão ser confeccionadas com chapas de madeirites, cujas mesmas deverão ser pintadas com desmoldantes. A concretagem da viga e estacas somente será liberada após inspeção da fiscalização. A mesma orientação segue para os blocos de estacas e sapatas de apoio para reforço da fundação.

### 2.5 INSTALAÇÃO DE ESGOTO E AGUA FRIA

A instalação de água e esgoto e água fria seguirá as orientações contidas no projeto, com os diâmetros nominais conforme normas da ABNT, as ligações e instalações, deverão seguir rigorosamente as orientações do fabricante.

### 2.6 PAREDE EXTERNA DO BANHEIRO PCD

Antes de iniciar a elevação da parede, a viga baldrame deverá ser impermeabilizada com emulsão asfáltica, (VEDAPREN OU IGOL), após este tratamento, deverá ser



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  
REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

confeccionada com bloco cerâmico e revestida tanto no lado interno quanto externo. O revestimento interno e externo deverá ser realizado com argamassa de cimento, cal e areia.



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

### **OBRAS CIVIS - ACESSIBILIDADE - COMUNICAÇÃO VISUAL**

PROJETO: REFORMA - OBRAS CIVIS - ACESSIBILIDADE - COMUNICAÇÃO VISUAL

LOCAL: TRE/BA – FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

ENDEREÇO: RUA JOÃO FRAGA BRANDÃO, CENTRO CEP 44.700-970

RESP. TÉCNICO: ARQUITETO ADRIANO RIBEIRO LEITE





## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

O presente Memorial Descritivo refere-se à reforma no Fórum Eleitoral do Município de Jacobina. 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, recuperar e ampliar 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, 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.

Nenhuma modificação poderá ser feita 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 e especificações.

Os serviços deverão ser concluídos no prazo determinado, contados a partir da liberação da Ordem de Serviço.

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 contrato de execução da construção ou serviços, ou como exigido no documento convocatório da licitação.

#### **Despesas Complementares Administração**



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

Estão inclusos neste item subsídios e despesas com comunicação entre funcionário encarregado da obra e áreas externas à obra (fornecedores, etc.) além dos gastos com medicamentos de primeiro socorro, material de limpeza, material de escritório, cópias, etc.

Medicamentos de Emergência para a obra: visando um eventual atendimento emergencial de primeiros socorros, a contratada deverá manter em local apropriado e durante todo o período da obra, um pequeno armário “Farmácia” com medicamentos, tais como: ataduras, gases hidrófilas, fita micro porosa hipoalérgica para curativos, soro fisiológico, álcool iodado, algodão, mercúrio cromo, elixir paregórico, pomadas cicatrizantes e etc.

Todo trabalhador, que vier a sofrer acidente deverá receber os primeiros socorros ainda na obra, e quando for o caso, deve ser providenciado imediatamente, o seu encaminhamento para unidade médica adequada, de urgência ou emergência.

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 os órgãos públicos, providenciando Anotação de Responsabilidade Técnica da Obra (ART) junto ao CREA, Alvará de Reforma ou Recuperação e Habite-se, caso necessário, junto a Prefeitura do Município.

### **Canteiro**

Antes do início da obra, 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.



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

### **Barracão**

Apesar do imóvel se encontrar desocupado durante a execução da reforma, a CONTRATADA deverá providenciar contêineres para o escritório e para banheiros de obra.

A CONTRATADA deverá disponibilizar um contêiner (com ar condicionado) e fornecer 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.

### **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.

### **Mobilização**

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,



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

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.

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).

### **Demolições e Retiradas**



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

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.

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 m³ 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**

Antes de ser iniciada a remoção de fiação elétrica, certifica-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.

### **Remoção de Portas e Aduelas de Madeira**

Deverão ser removidas as portas e aduelas utilizando-se ferramentas adequadas e os critérios de segurança recomendados.



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

### **Remoção de Esquadrias de Alumínio**

As esquadrias de alumínio que venham a ser removidas, conforme indicado em projeto, deverão ser retiradas de forma cuidadosa, utilizando ferramentas adequadas e os critérios de segurança recomendados. As esquadrias removidas deverão ser armazenadas em local apropriado para posterior reaproveitamento.

### **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 do contrapiso a fim de que o dano ao mesmo seja a menor possível. As cerâmicas removidas serão consideradas entulho e deverão ser transportadas para local apropriado e posteriormente retiradas da obra.

### **Remoção de impermeabilização**

Deverá ser removida a impermeabilização de calhas e lajes utilizando-se ferramentas adequadas e os critérios de segurança recomendados. A remoção deve ser cuidadosa para evitar danos à estrutura e alvenarias.

### **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 à disposição da fiscalização para decisão sobre reaproveitamento ou descarte. Em caso de descarte serão retiradas.



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

### **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.

## **2. SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:**

### **Áreas Externas**

Na área externa deverão ser realizados os seguintes serviços:

1) No passeio existente, fazer a demolição das áreas indicadas no projeto para instalação do piso tátil. Fazer todas as adequações de acessibilidade conforme indicado no projeto, incluindo





## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

colocação das peças de piso tátil de alerta e direcional, em placas de concreto em ladrilho hidráulico de 25 x 25 cm na cor amarela. 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 no acesso ao Fórum.

2) No estacionamento externo, fazer a demolição de trecho do passeio que dá acesso ao lote, conforme indicado em projeto. Executar a regularização da base no trecho indicado para a instalação do piso em paralelepípedo assentado sobre colchão de areia e rejuntado com argamassa de cimento e areia. Executar a nova rampa, utilizar concreto simples 20 MPA traço 1:3:5 (cimento, areia e brita) sarrafeado na espessura de 7 cm, com junta de PVC. Instalar corrimão duplo em aço galvanizado com pintura em esmalte sintético na cor branca. As adequações de acessibilidade deverão ser executadas conforme indicadas no projeto, observando o disposto na NBR 9050 e na Resolução 304/2008 do CONTRAN.

Executar a demolição do trecho indicado do meio-fio existente. A remoção do meio-fio deverá ser cuidadosa e com o auxílio de alavanca. Instalar meio-fio no trecho indicado em projeto, 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. Executar a regularização da base no trecho indicado para a instalação do piso em paralelepípedo assentado sobre colchão de areia e rejuntado com argamassa de cimento e areia.

3) No passeio lateral, que margeia a Travessa João Fraga, executar rebaixo. Fazer a demolição de trecho de passeio e executar a nova rampa, conforme indicado no projeto e observando o disposto na NBR 9050, utilizar concreto simples 20 MPA traço 1:3:5 (cimento, areia e brita) sarrafeado na espessura de 7 cm, com junta de PVC. x

4) No estacionamento interno, fazer demolição da área necessária para a instalação da faixa de circulação da vaga reservada para pessoas com deficiência. Deslocar a torneira existente no local, para parede indicada em projeto, retirando a da área da faixa. As adequações de acessibilidade deverão ser executadas conforme indicadas no projeto, observando o disposto na NBR 9050 e na Resolução 304/2008 do CONTRAN. Executar a demolição do trecho indicado do meio-fio existente. A remoção do meio-fio deverá ser cuidadosa e com o auxílio de alavanca. 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. Executar a regularização da base para a instalação do piso articulado do tipo "UNISTAIN", cor natural, espessura de 8 cm, certificação UNI-STEIN, ou similar. O piso a instalar deve ser semelhante ao piso existente. A faixa deverá ser demarcada com pintura à base de borracha clorada na cor branco. Antes da pintura deverá ser efetuada limpeza e a delimitação da faixa com fita crepe.

5) Executar as alterações na demarcação das vagas do estacionamento interno e externo conforme indicado em projeto. Todas as vagas deverão ser demarcadas com pintura à base de borracha clorada na cor branco. Antes da pintura deverá ser efetuada limpeza e a delimitação da faixa com fita crepe.

6) As vagas reservadas para pessoas com deficiência deverão ser demarcadas com o símbolo internacional de acesso, conforme indicado em projeto e estabelecido na NBR 9050 e na Resolução 304/2008 do CONTRAN.

7) Instalar placas de sinalização visual PV-01, em chapa de alumínio de 1.2 mm com acabamento em pintura automotiva na cor branco, fixada em tubo de alumínio com seção circular de 2" com acabamento em pintura automotiva na cor cinza lunar e fixação com chumbadores. Os textos





## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

deverão ser em vinil adesivo com recorte eletrônico nas cores indicadas em projeto. As placas devem ser confeccionadas conforme indicado em projeto e estabelecido na NBR 9050 e na Resolução 304/2008 do CONTRAN.

8) As vagas reservadas para idosos deverão ser demarcadas com a descrição idoso, conforme indicado em projeto e descrito na NBR 9050 e na Resolução 303/2008 do CONTRAN.

9) Instalar placas de sinalização visual PV-02, em chapa de alumínio de 1.2 mm com acabamento em pintura automotiva na cor branco, fixada em tubo de alumínio com seção circular de 2" com acabamento em pintura automotiva na cor cinza lunar e fixação com chumbadores. Os textos deverão ser em vinil adesivo com recorte eletrônico nas cores indicadas em projeto. As placas devem ser confeccionadas conforme indicado em projeto e estabelecido na NBR 9050 e na Resolução 303/2008 do CONTRAN.

10) Do portão de entrada de pedestre ao início da rampa, executar a demolição das áreas indicadas no projeto para instalação do piso tátil. Fazer todas as adequações de acessibilidade conforme indicado no projeto, incluindo colocação das peças de piso tátil de alerta e direcional, em placas de concreto em ladrilho hidráulico de 25 x 25 cm na cor amarela. 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 no acesso ao Fórum.

11) No acesso ao depósito de urnas, demolir trecho indicado do meio-fio e passeio existente e executar nova rampa de pedestres, utilizar concreto simples 20 MPA traço 1:3:5 (cimento, areia e brita) sarrafeado na espessura de 7 cm, com junta de PVC. Instalar corrimão duplo de aço galvanizado com pintura em esmalte sintético na cor branca. Executar a demolição das áreas indicadas no projeto para instalação do piso tátil. Fazer todas as adequações de acessibilidade conforme indicado no projeto, incluindo colocação das peças de piso tátil de alerta e direcional, em placas de concreto em ladrilho hidráulico de 25 x 25 cm na cor amarela. 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 no acesso ao Fórum.

11) Os portões da Casa de Gás (que será reaproveitado no acesso da Área técnica), Depósito de Urnas e Casa de Bombas, serão recuperados, tendo seus gonzos e componentes danificados e ou com oxidação acentuada, substituídos. Terão sua pintura recuperada, com lixamento e preparo, recebendo 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;

12) Os portões de acesso de veículos e acesso de pedestres serão substituídos por novos portões de aço galvanizado, conforme indicado em projeto.

13) Refazer as fixações dos montantes do gradil e promover a limpeza do mesmo com uso de lava jato e concentrado anti-mofo Mazzarollo ou similar técnico. A cinta por sua vez, deverá, ser quebrada nos pontos de chumbamento e apicoada nos trechos em que a armadura esteja exposta, a armadura deverá ser limpa com escova de aço. Após o apicoamento e limpeza deverá ser montada uma forma e lançado graute com resistência mínima de 20 Mpa.

14) Nos muros deverá ser removida a pintura existente. Concluída a remoção, os muros deverão ser pintados com tinta acrílica na cor branco neve de boa qualidade, marca Suvinil, Coral, Renner ou tecnicamente equivalente;



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

15) Sobre o muro divisório do terreno deverá ser mantida a concertina existente. Concertina simples em aço galvanizado de alta resistência, com espiral de 300 mm;

16) As áreas atualmente já revestidas com cerâmica 10x10cm, na fachada, deverão ser lavadas com os produtos apropriados indicados pelo fabricante;

17) Nas paredes das fachadas para correção das fissuras deverá ser retirado o revestimento de argamassa nas áreas danificadas. Nas fissuras horizontais será removida uma faixa de 30 cm de largura e nas verticais uma faixa de 40 cm. Será utilizada uma serra elétrica manual do tipo maquina para delimitar a área da retirada de massa, posteriormente utilizar um ponteiro para retirada do material até aparecer o tijolo ou o concreto, limpar a área com escova, na extensão das fissuras. Deverá ser colocada tela fixa de poliéster adesiva com reforço central (largura 150 mm), no centro da fissura, colada com adesivo à base de epóxi, revestida com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:8. As fachadas a serem pintadas, receberão acabamento da superfície com selador acrílico, com duas demãos, com massa acrílica, pintura com tinta Acrílica, na cor indicada no projeto, de boa qualidade, marca Suvinil, Coral, Renner ou tecnicamente equivalente.

18) A casa de gás e trecho de passeio ao seu lado deverão ser demolidos e a área deve ser incorporada ao jardim. Tomar as devidas precauções devido à existência de várias tubulações nestas paredes. O portão da casa de gás será aproveitado para o acesso à área técnica a construir no fundo da edificação.

19) Os brises deverão ser desamassados, limpos manualmente com detergente amoníaco, lixados e pintados com pintura em esmalte poliuretano Renner Rethane FLV 653, bi componente ou equivalente técnico na cor existente.

20) Na laje da Casa de Bombas, no trecho em que a armadura esteja exposta, o concreto deverá ser apicoado e a armadura limpa com escova de aço. Após o apicoamento e limpeza deverá ser montada uma forma e lançado graute com resistência mínima de 20 Mpa. Para a recuperação da argamassa está se destacando da estrutura deverá ser realizada a remoção de todo o trecho que apresente som cavo e realizada uma limpeza com escova de aço. Concluída a remoção/limpeza, a estrutura deverá ser chapiscada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e revestida com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8. Após secagem, aplicar selador acrílico, duas demãos de massa acrílica e duas demãos de tinta acrílica na cor branco neve fosco, de boa qualidade, marca Suvinil, Coral, Renner ou tecnicamente equivalente;

21) Todo cabeamento elétrico que se encontre aparente deverá ser embutido na alvenaria e protegido por eletroduto;

22) As fachadas serão totalmente pintadas. 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 Suvinil, Coral, Renner ou tecnicamente equivalente, na mesma cor existente;

23) As novas alvenarias, construídas em função da adequação do espaço ao novo layout, serão executadas com bloco cerâmico furado. As fiadas serão niveladas, alinhadas e aprumadas. Para o alinhamento vertical da alvenaria (prumada) será utilizado o prumo de pedreiro. As juntas de argamassa terão 10mm. Serão alargadas ou rebaixadas, à ponta de colher, para que a argamassa adira fortemente. No caso de alvenaria de blocos cerâmicos, é vedada a colocação de componente cerâmico com furos no sentido da espessura das paredes. A execução da alvenaria será iniciada pelos cantos principais ou pelas ligações com quaisquer outros componentes e elementos da edificação. Após levantamento dos cantos, será utilizada como guia uma linha entre eles, fiada por fiada, para que o prumo e a horizontalidade fiquem garantidos. Caso necessário, deverá ser utilizado ferro cabelo ou outro material para que a união da nova alvenaria com a estrutura existente



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

não apresente fissuras ou outros vícios posteriormente na edificação. Sobre a alvenaria será aplicado chapisco manual no traço 1:3 (cimento e areia) e em seguida emboço ou massa única no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia). O acabamento final será em pintura ou cerâmica, conforme indicado no projeto.

24) As letras e brasão da fachada devem ser higienizados com limpa-inox quimatic (ou similar técnico), e polidos.

25) Todas as grades serão tratadas 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 acetinada da cor existente no local;

26) No acesso a cobertura será substituída a escada existente por escada de marinho com proteção em aço galvanizado com pintura em esmalte sintético sobre primer, conforme indicado em projeto. A remoção da escada existente deve ser feita com todo cuidado. Na instalação da nova escada de acesso ao reservatório atentar para a esquadria existente do sanitário, a escada não pode afetar seu funcionamento. Além desta, serão instaladas mais duas escadas uma na Fachada Sul e outra na Fachada Oeste.

### Área Interna

Na área interna deverão ser realizados os seguintes serviços:

- 1) Instalar placa de sinalização visual e tátil de edificação acessível (PSA 01), símbolo internacional de acessibilidade, próximo à porta de acesso ao edifício, obedecendo aos critérios da NBR 9050, conforme indicado em projeto de Comunicação Visual. A placa deve ser confeccionada em PVC com pictograma/texto em caracteres e em braille, nas dimensões 20 x 20 cm, a ser fixado com adesivo autocolante.
- 2) Instalar placa de sinalização visual e tátil de edificação acessível (PSA 01), símbolo internacional de acessibilidade, próximo ao portão de acesso ao depósito de urnas, obedecendo aos critérios da NBR 9050, conforme indicado em projeto de Comunicação Visual. A placa deve ser confeccionada em PVC com pictograma/texto em caracteres e em braille, nas dimensões 20 x 20 cm, a ser fixado com adesivo autocolante.
- 3) Fornecer e instalar pedestal em chapa de aço SAC 350 1/4" com pintura em Tinta epóxi cor grafite, fixado com parabol. Fixar mapa tátil em acrílico 3mm, conforme projeto de acessibilidade;
- 4) Após a execução do piso de alta resistência, deverá ser instalado o piso tátil em placas de borracha sintética flexível antiderrapante nas dimensões 250x250x5 mm, na cor azul, aplicado coladas sobre o piso, linha podotátil direcional, conforme indicado em projeto.
- 5) Instalar placas de sinalização para identificação do ambiente PVT-01, obedecendo aos critérios da NBR 9050, conforme projeto de comunicação visual. A placa deve ser instalada a 1,60 m do piso acabado. O texto da placa de identificação deve possuir o nome do ambiente ao qual a mesma se destina, além do pictograma em questão.
- 6) Instalar placas de sinalização para identificação do ambiente PVT-02, obedecendo aos critérios da NBR 9050, conforme projeto de comunicação visual. A placa deve ser instalada a 1,20 m do piso acabado. O texto da placa de identificação deve possuir o nome do ambiente ao qual a mesma se destina, além da mesma informação em braille.
- 7) Adequar os guarda-corpos e corrimãos conforme indicado em projeto. Os guarda-corpos e corrimãos que venham a ser removidos deverão sê-los de forma cuidadosa, utilizando-se ferramentas adequadas e critérios de segurança recomendados. As peças retiradas deverão ser armazenadas em local apropriado, devidamente fechado. Os guarda-corpos e corrimãos serão adequados e reinstalados.
- 8) Instalar sinalização tátil (caracteres em relevo e em Braille) nos corrimãos. A placa deve ser confeccionada em chapa metálica na cor alumínio natural, nas dimensões 10 x 3 cm, conforme indicado em projeto. Essa sinalização deve ser instalada na geratriz superior do prolongamento horizontal do corrimão, conforme indicado em projeto e estabelecido na NBR 9050.

### Cobertura



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

- 1) Durante a execução dos serviços, tomar todas as precauções necessárias para evitar danos à tubulação existente no local;
- 2) Todas as calhas e lajes descobertas serão impermeabilizadas. Após regularização dos caimentos com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, atentando-se para que todos os cantos estejam abaulados, será aplicada uma demão de prime impermeabilizante e em seguida aplicada a manta. Deverá ser aplicada manta asfáltica de 3mm. Após executado o teste de estanqueidade, com duração mínima de 72 horas, e constatada a não ocorrência de infiltrações, proceder a execução da proteção mecânica. A proteção mecânica deverá ser realizada com argamassa de cimento e areia traço 1:4, contemplando juntas de dilatação, que devem ser preenchidas com asfalto. Nas paredes a impermeabilização deve ser realizada até 40 cm acima da laje; Os pontos de coleta de águas pluviais devem possuir diâmetro imediatamente superior ao tubo de descida. A impermeabilização nos pontos de ralos deve ser reforçada, conforme indicado em projeto;
- 3) Serão executados novos rufos com nova impermeabilização flexível. Será utilizado VEDAPREN BRANCO com reforço de tecido VEDATEX. O VEDAPREN deverá ser aplicado em 3 camadas com rodo, broxa ou vassourão de pelo macio e com o intervalo entre camadas de 7 horas. A primeira camada de VEDAPREN deve ser dissolvida em até 10% de água e as demais camadas são aplicadas puras. A impermeabilização deve subir 20 cm na platibanda. Entre a primeira e segunda camada deve ser aplicado o tecido VEDATEX.
- 4) Será feito um acréscimo a cobertura, de modo a encobrir novo sanitário PCD, conforme indicado em projeto. (Ver memorial específico do projeto da Cobertura)
- 5) 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 reguláveis da Eternit, Brasilit ou equivalente técnico. As telhas receberão pintura térmica, três demãos, com intervalos mínimos de quatro horas, usar pincel ou rolo de lã. Tinta à base de Emulsão Látex Modificada, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais, aditivos e água;
- 6) O revestimento da platibanda deverá ser recomposto e regularizado com telafix e argamassa. O topo da platibanda deve possuir uma declividade de 1 cm no sentido do telhado. Para correção das fissuras deverá ser retirado o revestimento de argamassa nas áreas danificadas com 30 cm de largura (topo da alvenaria e parte das laterais). Será utilizada uma serra elétrica manual do tipo maquina para delimitar a área da retirada de massa, posteriormente utilizar um ponteiro para retirada do material até aparecer o tijolo ou o concreto, limpar a área com escova, na extensão das fissuras. Deverá ser colocada tela fix de poliéster adesiva com reforço central (largura 150 mm), no centro da fissura, colada com adesivo à base de epóxi, revestida com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:8. Acabamento da superfície com selador acrílico, com duas demãos, com massa acrílica, pintura em tinta acrílica, na cor branco neve fosco, de boa qualidade, marca Suvnil, Coral, Renner ou tecnicamente equivalente. A tela fix aplicada no topo da platibanda deve obedecer ao detalhe indicado em projeto;
- 7) As faces internas, voltadas para o telhado, das 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 branco neve fosco de boa qualidade, marca Suvnil, Coral, Renner ou tecnicamente equivalente;



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

8) Para impermeabilização da laje que serve de apoio ao reservatório elevado será necessário relocar, provisoriamente, o reservatório e, após conclusão reinstalá-lo no seu local de origem.

9) 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.

### **Barrilete**

No barrilete deverão ser realizados os seguintes serviços:

1) Deverá ser realizada a limpeza da laje onde os reservatórios se encontram instalados. A limpeza deverá ser manual e com jato de água pressurizada;

2) 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;

3) Todo o revestimento da parede será removido. Após removido o revestimento a parede deverá ser limpa com trinchão e água, para remoção da poeira superficial. Deverá ser aplicado chapisco manual, cimento e areia no traço 1:3. Após cura do chapisco, será aplicado novo revestimento em argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:8. Acabamento da superfície com uma demão de selador acrílico e duas de tinta acrílica, na cor branco neve fosco, de boa qualidade, marca Suvinil, Coral, Renner ou tecnicamente equivalente;

4) 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;

5) 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.

### **Hall de Acesso**

1) O piso será demolido para realização de reforço estrutural nas fundações. Após conclusão do reforço deverá ser executado novo piso de alta resistência semelhante ao existente e nova instalação de soleira. Na demolição utilizar máquina de corte o mais próximo possível da parede, soltando o piso da alvenaria para evitar fissuras nas paredes por causa das vibrações (impactos) durante o trabalho;

O piso industrial monolítico em argamassa de alta resistência, será com pigmentação na cor cinza claro, em painéis de 120x120cm, com juntas plásticas, acabamento polido, conforme especificações do projeto. Deverá ser aplicado em todos os ambientes indicados em planta de detalhamento de piso. A aplicação do piso industrial monolítico na rampa de acesso, deverá ser sem polimento, tornando a superfície estável e antiderrapante.





## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

Os agregados para a execução da argamassa deverão obedecer rigorosamente às características de dureza e composição química especificadas no projeto. As juntas plásticas, terão as dimensões definidas no projeto.

Os agregados deverão ser armazenados em local coberto, seco e ventilado, de modo a evitar quaisquer danos e condições prejudiciais.

Poderão ser adotados dois procedimentos executivos, em função das características da edificação e condições de execução dos serviços e obras, de conformidade com as especificações de projeto, denominados lançamento da argamassa pelo processo “úmido sobre úmido” e pelo processo “úmido sobre seco”.

No processo de lançamento “úmido sobre seco”, a argamassa de alta resistência será lançada sobre a laje ou estrutura de base, concretada no mínimo sete dias antes da execução do piso. Neste caso, deverá ser obedecida a seguinte sequência executiva:

- limpeza completa e minuciosa da laje ou base estrutural, utilizando-se água e ar comprimido;
- fixação de pinos ou parafusos na base de concreto, de modo a formar um quadriculado com quadrados de, no máximo, 80 cm de lado;
- aplicação de tela de aço com fios de, no máximo, 5 mm de diâmetro, amarrada nos pinos ou parafusos fixados na base do piso;
- nova limpeza com água e ar comprimido, e encharcamento da base durante quarenta e oito horas. A superfície da base deverá ser isenta de qualquer material pulverulento;
- lançamento e adensamento de concreto estrutural, com resistência característica igual ou superior ao da base, com espessura mínima de 5cm, de conformidade com a especificação de projeto;
- aplicação de argamassa de alta resistência, conforme procedimento descrito no processo de lançamento “úmido sobre úmido”, na espessura indicada no projeto.

A cura do piso deverá ser realizada através da cobertura imediata da superfície com uma camada de areia de 3 cm, aproximadamente, molhada diariamente de 3 a 4 vezes durante um período de oito dias. Durante a execução e cura, deverá ser evitada a ação direta dos raios solares, correntezas de ar e variações bruscas de temperatura, através de proteção adequada ou resfriamento da superfície com água.

Estando o piso perfeitamente curado, será realizado o polimento com a utilização de politrizes, conforme orientação do fabricante e especificações de acabamento. O primeiro polimento deverá ser manual, com esmeris de grana n.º 30, não antes de sessenta horas após o lançamento da argamassa de alta resistência, para remoção das rebarbas maiores. O polimento mecânico somente poderá ser iniciado uma semana após a formação do piso, utilizando-se esmeris sempre mais finos. Eventuais falhas ou “ninhos” na superfície serão corrigidos através de estucagem com a mesma argamassa de alta resistência usada no piso. O polimento final será realizado com esmeris sempre mais finos, até o de grana n.º 120. Concluído o polimento, serão aplicadas duas demãos de cera virgem, seguidas de eventual lustração.

2) Os rodapés deverão ser executados subindo 7cm do piso acabado e ter acabamento arredondado, conforme detalhe especificado em planta de piso.

3) 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 e recepção, conforme indicado no projeto de acessibilidade;

4) Para correção das fissuras nas paredes deverá ser retirado o revestimento de argamassa nas áreas danificadas. Nas fissuras horizontais será removida uma faixa de 30 cm de largura e nas verticais uma faixa de 40 cm. Será utilizada uma serra elétrica manual do tipo maquina para delimitar a área da retirada de massa, posteriormente utilizar um ponteiro para retirada do material até



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

aparecer o tijolo ou o concreto, limpar a área com escova, na extensão das fissuras. Deverá ser colocada tela fixa de poliéster adesiva com reforço central (largura 150 mm), no centro da fissura, colada com adesivo à base de epóxi, revestida com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:8. Acabamento da superfície com selador acrílico, com duas demãos, com massa corrida, pintura em tinta acrílica, na cor branco neve fosco, de boa qualidade, marca Suvinil, Coral, Renner ou tecnicamente equivalente;

5) As paredes acima da cerâmica 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;

Nos locais onde houver sinais de infiltração, bolhas, mofo, etc, deverá ser realizada a retirada total da pintura existente;

6) Aplicar revestimento cerâmico Eliane Square Mesh Acetinado 10x10cm, na cor branco neve, ou tecnicamente equivalente, com altura aproximada de 1.10m, utilizando somente peças inteiras, e para acabamento desta cerâmica deverá ser colocado filete de mármore branco 4 X 2 cm, conforme detalhe em projeto. O preparo da superfície deverá ser feito da seguinte forma: retirada a pintura e apicoado a superfície para a colocação da cerâmica. Verificar prancha da paginação de parede;

7) Instalar cantoneiras de pvc nas arestas das paredes na cor do revestimento.

8) A porta em esquadria de alumínio e vidro da entrada será retirada. Ela deve ser removida de forma cuidadosa e armazenada. Executar os serviços dentro da mais perfeita técnica, tomando os devidos cuidados de forma a se evitar danos ao prédio e a terceiros. Será instalada nova esquadria de vidro temperado espessura 10 mm em local indicado conforme projeto.

9) A fechadura do portão de entrada será substituída por uma nova;

10) O forro em gesso existente no Hall de Acesso, deverá ser substituído por gesso acartonado, conforme projeto, e receber pintura em tinta acrílica na cor branco neve, marca Suvinil, Coral, Renner ou tecnicamente equivalente.

11) As luminárias deverão ser preservadas pois serão reaproveitadas no forro novo.

12) O guarda corpo da rampa existente deve ter sua altura corrigida, conforme projeto e obedecendo a Norma NBR 5090.

13) 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;

### **Hall de entrada e recepção**

1) O piso será demolido para realização de reforço estrutural nas fundações. Após conclusão do reforço deverá ser executado novo piso de alta resistência semelhante ao existente e nova instalação de soleira. Na demolição utilizar máquina de corte o mais próximo possível da parede, soltando o piso da alvenaria para evitar fissuras nas paredes por causa das vibrações (impactos) durante o trabalho;



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

O piso industrial monolítico em argamassa de alta resistência, será com pigmentação na cor cinza claro, em painéis de 120x120cm, com juntas plásticas, acabamento polido, conforme especificações do projeto. Deverá ser aplicado em todos os ambientes indicados em planta de detalhamento de piso. A aplicação do piso industrial monolítico na rampa de acesso, deverá ser sem polimento, tornando a superfície estável e antiderrapante.

Os agregados para a execução da argamassa deverão obedecer rigorosamente às características de dureza e composição química especificadas no projeto. As juntas plásticas, terão as dimensões definidas no projeto.

Os agregados deverão ser armazenados em local coberto, seco e ventilado, de modo a evitar quaisquer danos e condições prejudiciais.

Poderão ser adotados dois procedimentos executivos, em função das características da edificação e condições de execução dos serviços e obras, de conformidade com as especificações de projeto, denominados lançamento da argamassa pelo processo “úmido sobre úmido” e pelo processo “úmido sobre seco”.

No processo de lançamento “úmido sobre seco”, a argamassa de alta resistência será lançada sobre a laje ou estrutura de base, concretada no mínimo sete dias antes da execução do piso. Neste caso, deverá ser obedecida a seguinte sequência executiva:

- limpeza completa e minuciosa da laje ou base estrutural, utilizando-se água e ar comprimido;
- fixação de pinos ou parafusos na base de concreto, de modo a formar um quadriculado com quadrados de, no máximo, 80 cm de lado;
- aplicação de tela de aço com fios de, no máximo, 5 mm de diâmetro, amarrada nos pinos ou parafusos fixados na base do piso;
- nova limpeza com água e ar comprimido, e encharcamento da base durante quarenta e oito horas. A superfície da base deverá ser isenta de qualquer material pulverulento;
- lançamento e adensamento de concreto estrutural, com resistência característica igual ou superior ao da base, com espessura mínima de 5cm, de conformidade com a especificação de projeto;
- aplicação de argamassa de alta resistência, conforme procedimento descrito no processo de lançamento “úmido sobre úmido”, na espessura indicada no projeto.

A cura do piso deverá ser realizada através da cobertura imediata da superfície com uma camada de areia de 3 cm, aproximadamente, molhada diariamente de 3 a 4 vezes durante um período de oito dias. Durante a execução e cura, deverá ser evitada a ação direta dos raios solares, correntezas de ar e variações bruscas de temperatura, através de proteção adequada ou resfriamento da superfície com água.

Estando o piso perfeitamente curado, será realizado o polimento com a utilização de politrizes, conforme orientação do fabricante e especificações de acabamento. O primeiro polimento deverá ser manual, com esmeris de grana n.º 30, não antes de sessenta horas após o lançamento da argamassa de alta resistência, para remoção das rebarbas maiores. O polimento mecânico somente poderá ser iniciado uma semana após a formação do piso, utilizando-se esmeris sempre mais finos. Eventuais falhas ou “ninhos” na superfície serão corrigidos através de estucagem com a mesma argamassa de alta resistência usada no piso. O polimento final será realizado com esmeris sempre mais finos, até o de grana n.º 120. Concluído o polimento, serão aplicadas duas demãos de cera virgem, seguidas de eventual lustração.

2) Os rodapés deverão ser executados subindo 7cm do piso acabado e ter acabamento arredondado, conforme detalhe especificado em planta de piso.





## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

3) Para correção das fissuras nas paredes deverá ser retirado o revestimento de argamassa nas áreas danificadas. Nas fissuras horizontais será removida uma faixa de 30 cm de largura e nas verticais uma faixa de 40 cm. Será utilizada uma serra elétrica manual do tipo maquina para delimitar a área da retirada de massa, posteriormente utilizar um ponteiro para retirada do material até aparecer o tijolo ou o concreto, limpar a área com escova, na extensão das fissuras. Deverá ser colocada tela fixa de poliéster adesiva com reforço central (largura 150 mm), no centro da fissura, colada com adesivo à base de epóxi, revestida com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:8. Acabamento da superfície com selador acrílico, com duas demãos, com massa corrida, pintura em tinta acrílica, na cor branco neve fosco, de boa qualidade, marca Suvinil, Coral, Renner ou tecnicamente equivalente;

Nos locais onde houver sinais de infiltração, bolhas, mofo, etc, deverá ser realizada a retirada total da pintura existente;

4) Aplicar revestimento cerâmico Eliane Square Mesh Acetinado 10x10cm, na cor branco neve, ou tecnicamente equivalente, com altura aproximada de 1.10m, utilizando somente peças inteiras, e para acabamento desta cerâmica deverá ser colocado filete de mármore branco 4 X 2 cm, conforme detalhe em projeto. O preparo da superfície deverá ser feito da seguinte forma: retirada a pintura e apicoado a superfície para a colocação da cerâmica. Verificar prancha da paginação de parede;

5) As paredes acima da cerâmica 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;

6) Instalar cantoneiras de pvc nas arestas das paredes na cor do revestimento.

7) O forro existente da Recepção e do Hall de Entrada, será substituído por Forro mineral Ecomin Filigran, dimensão 1250 x 625 mm, espessura de 13 mm da Knauf AMF ou tecnicamente equivalente. 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 de arquitetura e/ou projeto elétrico;

8) No Hall de Entrada deverá ser fornecido e instalado pedestal em chapa de aço SAC 350 1/4" com pintura em Tinta epóxi cor grafite, fixado com parabol. Fixar mapa tátil em acrílico 3mm, conforme projeto de acessibilidade;

9) 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 e recepção, conforme indicado no projeto de acessibilidade;

10) As luminárias deverão ser preservadas pois serão reaproveitadas no forro novo.



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

### Atendimento ao Público

1) Para correção das fissuras deverá ser retirado o revestimento de argamassa nas áreas danificadas. Nas fissuras horizontais será removida uma faixa de 30 cm de largura e nas verticais uma faixa de 40 cm. Será utilizada uma serra elétrica manual do tipo maquina para delimitar a área da retirada de massa, posteriormente utilizar um ponteiro para retirada do material até aparecer o tijolo ou o concreto, limpar a área com escova, na extensão das fissuras. Deverá ser colocada tela fix de poliéster adesiva com reforço central (largura 150 mm), no centro da fissura, colada com adesivo à base de epóxi, revestida com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:8. Acabamento da superfície com selador acrílico, com duas demãos, com massa corrida, pintura em tinta acrílica, na cor branco neve fosco, de boa qualidade, marca Suvinil, Coral, Renner ou tecnicamente equivalente;

2) Deverá ser executado rodapé em trecho de porta que será fechada, subindo 7cm do piso acabado e ter acabamento arredondado, conforme detalhe especificado em planta de piso.

3) Aplicar revestimento cerâmico Eliane Square Mesh Acetinado 10x10cm, na cor branco neve, ou tecnicamente equivalente, com altura aproximada de 1.10m, utilizando somente peças inteiras, e para acabamento desta cerâmica deverá ser colocado filete de mármore branco 4 X 2 cm, conforme detalhe em projeto. O preparo da superfície deverá ser feito da seguinte forma: retirada a pintura e apicoado a superfície para a colocação da cerâmica. Verificar prancha da paginação de parede;

4) As paredes acima da cerâmica 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;

Nos locais onde houver sinais de infiltração, bolhas, mofo, etc, deverá ser realizada a retirada total da pintura existente;

5) 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;

6) Relocar os pontos de água, energia do bebedouro, conforme indicado no projeto. Serão instalados Purificadores de Água Top Life – New Platinum Class.

7) As esquadrias de alumínio deverão ser revisadas, com substituição das peças que se encontrarem danificadas.

8) Retirar o forro de PVC, inclusive retirada dos perfis existentes; 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;

9) O forro existente, será substituído por Forro mineral Ecomin Filigran, dimensão 1250 x 625 mm, espessura de 13 mm da Knauf AMF ou tecnicamente equivalente. Utilizar pessoal treinado e seguir



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

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 de arquitetura e/ou projeto elétrico;

10) Instalar placas de sinalização para identificação do ambiente, incluindo sinalização visual e tátil, obedecendo aos critérios da NBR9050, conforme projeto de acessibilidade.

11) As luminárias deverão ser preservadas pois serão reaproveitadas no forro novo.

### **Sala de Rack**

1) O piso será demolido para realização de reforço estrutural nas fundações. Após conclusão do reforço deverá ser executado novo piso de alta resistência semelhante ao existente e nova instalação de soleira. Na demolição utilizar máquina de corte o mais próximo possível da parede, soltando o piso da alvenaria para evitar fissuras nas paredes por causa das vibrações (impactos) durante o trabalho;

O piso industrial monolítico em argamassa de alta resistência, será com pigmentação na cor cinza claro, em painéis de 120x120cm, com juntas plásticas, acabamento polido, conforme especificações do projeto. Deverá ser aplicado em todos os ambientes indicados em planta de detalhamento de piso. A aplicação do piso industrial monolítico na rampa de acesso, deverá ser sem polimento, tornando a superfície estável e antiderrapante.

Os agregados para a execução da argamassa deverão obedecer rigorosamente às características de dureza e composição química especificadas no projeto. As juntas plásticas, terão as dimensões definidas no projeto.

Os agregados deverão ser armazenados em local coberto, seco e ventilado, de modo a evitar quaisquer danos e condições prejudiciais.

Poderão ser adotados dois procedimentos executivos, em função das características da edificação e condições de execução dos serviços e obras, de conformidade com as especificações de projeto, denominados lançamento da argamassa pelo processo “úmido sobre úmido” e pelo processo “úmido sobre seco”.

No processo de lançamento “úmido sobre seco”, a argamassa de alta resistência será lançada sobre a laje ou estrutura de base, concretada no mínimo sete dias antes da execução do piso. Neste caso, deverá ser obedecida a seguinte sequência executiva:

- limpeza completa e minuciosa da laje ou base estrutural, utilizando-se água e ar comprimido;
- fixação de pinos ou parafusos na base de concreto, de modo a formar um quadriculado com quadrados de, no máximo, 80 cm de lado;
- aplicação de tela de aço com fios de, no máximo, 5 mm de diâmetro, amarrada nos pinos ou parafusos fixados na base do piso;
- nova limpeza com água e ar comprimido, e encharcamento da base durante quarenta e oito horas. A superfície da base deverá ser isenta de qualquer material pulverulento;
- lançamento e adensamento de concreto estrutural, com resistência característica igual ou superior ao da base, com espessura mínima de 5cm, de conformidade com a especificação de projeto;



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

- aplicação de argamassa de alta resistência, conforme procedimento descrito no processo de lançamento “úmido sobre úmido”, na espessura indicada no projeto.

A cura do piso deverá ser realizada através da cobertura imediata da superfície com uma camada de areia de 3 cm, aproximadamente, molhada diariamente de 3 a 4 vezes durante um período de oito dias. Durante a execução e cura, deverá ser evitada a ação direta dos raios solares, correntezas de ar e variações bruscas de temperatura, através de proteção adequada ou resfriamento da superfície com água.

Estando o piso perfeitamente curado, será realizado o polimento com a utilização de politrizes, conforme orientação do fabricante e especificações de acabamento. O primeiro polimento deverá ser manual, com esmeris de grana n.º 30, não antes de sessenta horas após o lançamento da argamassa de alta resistência, para remoção das rebarbas maiores. O polimento mecânico somente poderá ser iniciado uma semana após a formação do piso, utilizando-se esmeris sempre mais finos. Eventuais falhas ou “ninhos” na superfície serão corrigidos através de estucagem com a mesma argamassa de alta resistência usada no piso. O polimento final será realizado com esmeris sempre mais finos, até o de grana n.º 120. Concluído o polimento, serão aplicadas duas demãos de cera virgem, seguidas de eventual lustração.

2) Os rodapés deverão ser executados subindo 7cm do piso acabado e ter acabamento arredondado, conforme detalhe especificado em planta de piso.

3) Alargar a porta existente de 80 para 90 cm demolindo trecho de parede conforme projeto. Quando necessário deve-se relocar o interruptor próximo a porta.

4) Substituir a soleira da porta, devido ao aumento do vão, para mármore branco com 15 cm de largura e 2cm de espessura, assentada com argamassa mista de cimento e areia no traço 1:4;

5) Para correção das fissuras deverá ser retirado o revestimento de argamassa nas áreas danificadas. Nas fissuras horizontais será removida uma faixa de 30 cm de largura e nas verticais uma faixa de 40 cm. Será utilizada uma serra elétrica manual do tipo maquina para delimitar a área da retirada de massa, posteriormente utilizar um ponteiro para retirada do material até aparecer o tijolo ou o concreto, limpar a área com escova, na extensão das fissuras. Deverá ser colocada tela fix de poliéster adesiva com reforço central (largura 150 mm), no centro da fissura, colada com adesivo à base de epóxi, revestida com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:8. Acabamento da superfície com selador acrílico, com duas demãos, com massa corrida, pintura em tinta acrílica, na cor branco neve fosco, de boa qualidade, marca Suvinil, Coral, Renner ou tecnicamente equivalente;

7) 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;

Nos locais onde houver sinais de infiltração, bolhas, mofo, etc, deverá ser realizada a retirada total da pintura existente;

8) Verificar o projeto elétrico, executando todas as modificações indicadas.



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

9) As esquadrias de alumínio deverão ser revisadas, com substituição das peças que se encontrarem danificadas.

10) Retirar portas, alisares e batentes.

11) A porta de madeira e aduela deverá ser retirada e substituída por porta de madeira compensada lisa tipo semi-oca revestida com laminado melamínico na cor azul Cobalto da Fórmica, Perstorp, Madepar ou equivalente técnico. A porta terá encabeçamento de madeira de lei envernizada aparente. 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 mola, 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;

12) Retirar o forro de PVC, inclusive retirada dos perfis existentes; 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;

13) O forro existente, será substituído por Forro mineral Ecomin Filigran, dimensão 1250 x 625 mm, espessura de 13 mm da Knauf AMF ou tecnicamente equivalente. 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 de arquitetura e/ou projeto elétrico;

14) Instalar placa de sinalização visual e tátil em Braille, com identificação do ambiente, conforme determinado na NBR9050 e no projeto;

15) As luminárias deverão ser preservadas pois serão reaproveitadas no forro novo.

16) A grade existente deverá ser retirada e reformada, com a substituição das barras de fixação por peças de maior comprimento, de modo a permitir a abertura da esquadria, conforme indicado em projeto. Posteriormente ela deverá ser instalada pelo lado de fora do ambiente. A grade será tratada 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 acetinada da cor existente no local;

### **Sala de Treinamento**

1) O piso será demolido para realização de reforço estrutural nas fundações. Após conclusão do reforço deverá ser executado novo piso de alta resistência semelhante ao existente e nova instalação de soleira. Na demolição utilizar máquina de corte o mais próximo possível da parede, soltando o piso da alvenaria para evitar fissuras nas paredes por causa das vibrações (impactos) durante o trabalho;





## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

O piso industrial monolítico em argamassa de alta resistência, será com pigmentação na cor cinza claro, em painéis de 120x120cm, com juntas plásticas, acabamento polido, conforme especificações do projeto. Deverá ser aplicado em todos os ambientes indicados em planta de detalhamento de piso. A aplicação do piso industrial monolítico na rampa de acesso, deverá ser sem polimento, tornando a superfície estável e antiderrapante.

Os agregados para a execução da argamassa deverão obedecer rigorosamente às características de dureza e composição química especificadas no projeto. As juntas plásticas, terão as dimensões definidas no projeto.

Os agregados deverão ser armazenados em local coberto, seco e ventilado, de modo a evitar quaisquer danos e condições prejudiciais.

Poderão ser adotados dois procedimentos executivos, em função das características da edificação e condições de execução dos serviços e obras, de conformidade com as especificações de projeto, denominados lançamento da argamassa pelo processo “úmido sobre úmido” e pelo processo “úmido sobre seco”.

No processo de lançamento “úmido sobre seco”, a argamassa de alta resistência será lançada sobre a laje ou estrutura de base, concretada no mínimo sete dias antes da execução do piso. Neste caso, deverá ser obedecida a seguinte sequência executiva:

- limpeza completa e minuciosa da laje ou base estrutural, utilizando-se água e ar comprimido;
- fixação de pinos ou parafusos na base de concreto, de modo a formar um quadriculado com quadrados de, no máximo, 80 cm de lado;
- aplicação de tela de aço com fios de, no máximo, 5 mm de diâmetro, amarrada nos pinos ou parafusos fixados na base do piso;
- nova limpeza com água e ar comprimido, e encharcamento da base durante quarenta e oito horas. A superfície da base deverá ser isenta de qualquer material pulverulento;
- lançamento e adensamento de concreto estrutural, com resistência característica igual ou superior ao da base, com espessura mínima de 5cm, de conformidade com a especificação de projeto;
- aplicação de argamassa de alta resistência, conforme procedimento descrito no processo de lançamento “úmido sobre úmido”, na espessura indicada no projeto.

A cura do piso deverá ser realizada através da cobertura imediata da superfície com uma camada de areia de 3 cm, aproximadamente, molhada diariamente de 3 a 4 vezes durante um período de oito dias. Durante a execução e cura, deverá ser evitada a ação direta dos raios solares, correntezas de ar e variações bruscas de temperatura, através de proteção adequada ou resfriamento da superfície com água.

Estando o piso perfeitamente curado, será realizado o polimento com a utilização de politrizes, conforme orientação do fabricante e especificações de acabamento. O primeiro polimento deverá ser manual, com esmeris de grana n.º 30, não antes de sessenta horas após o lançamento da argamassa de alta resistência, para remoção das rebarbas maiores. O polimento mecânico somente poderá ser iniciado uma semana após a formação do piso, utilizando-se esmeris sempre mais finos. Eventuais falhas ou “ninhos” na superfície serão corrigidos através de estucagem com a mesma argamassa de alta resistência usada no piso. O polimento final será realizado com esmeris sempre mais finos, até o de grana n.º 120. Concluído o polimento, serão aplicadas duas demãos de cera virgem, seguidas de eventual lustração.

2) Os rodapés deverão ser executados subindo 7cm do piso acabado e ter acabamento arredondado, conforme detalhe especificado em planta de piso.



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

3) Substituir a soleira da porta, devido ao aumento do vão, para mármore branco com 15 cm de largura e 2cm de espessura, assentada com argamassa mista de cimento e areia no traço 1:4;

4) Para correção das fissuras deverá ser retirado o revestimento de argamassa nas áreas danificadas. Nas fissuras horizontais será removida uma faixa de 30 cm de largura e nas verticais uma faixa de 40 cm. Será utilizada uma serra elétrica manual do tipo maquina para delimitar a área da retirada de massa, posteriormente utilizar um ponteiro para retirada do material até aparecer o tijolo ou o concreto, limpar a área com escova, na extensão das fissuras. Deverá ser colocada tela fixa de poliéster adesiva com reforço central (largura 150 mm), no centro da fissura, colada com adesivo à base de epóxi, revestida com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:8. Acabamento da superfície com selador acrílico, com duas demãos, com massa corrida, pintura em tinta acrílica, na cor branco neve fosco, de boa qualidade, marca Suvinil, Coral, Renner ou tecnicamente equivalente;

5) 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;

Nos locais onde houver sinais de infiltração, bolhas, mofo, etc, deverá ser realizada a retirada total da pintura existente;

6) Verificar o projeto elétrico, executando todas as modificações indicadas.

7) As esquadrias de alumínio deverão ser revisadas, com substituição das peças que se encontrarem danificadas.

8) Retirar portas, alisares e batentes

9) Alargar a porta existente de 80 para 90 cm demolindo trecho de parede conforme projeto. Quando necessário deve-se relocar o interruptor próximo a porta.

10) A porta de madeira e aduela deverá ser retirada e substituída por porta de madeira compensada lisa tipo semi-oca revestida com laminado melamínico na cor azul Cobalto da Fórmica, Perstorp, Madepar ou equivalente técnico. A porta terá encabeçamento de madeira de lei envernizada aparente. 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 mola, 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;

11) Retirar o forro de PVC, inclusive retirada dos perfis existentes; Todas as retiradas serão efetuadas dentro da mais perfeita técnica, tomando os devidos cuidados de forma a se evitar danos



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

ao prédio e a terceiros. Armazenar em local adequado todo o material retirado e a destinação final será indicada pela fiscalização;

12) O forro existente, será substituído por Forro mineral Ecomin Filigran, dimensão 1250 x 625 mm, espessura de 13 mm da Knauf AMF ou tecnicamente equivalente. 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 de arquitetura e/ou projeto elétrico;

13) Instalar placa de sinalização visual e tátil em Braille, com identificação do ambiente, conforme determinado na NBR9050 e no projeto;

14) As luminárias deverão ser preservadas pois serão reaproveitadas no forro novo.

### **Sanitários Masculino e Feminino - Público**

1) As paredes acima da cerâmica 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;

Nos locais onde houver sinais de infiltração, bolhas, mofo, etc, deverá ser realizada a retirada total da pintura existente;

2) 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;

3) Instalar placa de sinalização visual e tátil em Braille, com identificação do ambiente, conforme determinado na NBR9050 e no projeto;

4) Retirar portas, alisares e batentes;

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;

5) Deverá ser fixada trecho de esquadria existente, de modo a impedir sua abertura conforme indicado em projeto.





## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

6) A porta de madeira e aduela deverá ser retirada e substituída por porta de madeira compensada lisa tipo semi-oca revestida com laminado melamínico na cor azul Cobalto da Fórmica, Perstorp, Madepar ou equivalente técnico. A porta terá encabeçamento de madeira de lei envernizada aparente. 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 mola, 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;

7) Retirar o forro de PVC, inclusive retirada dos perfis existentes;

8) Sobre o Sanitário feminino executar alçapão no forro conforme indicado em projeto.

9) O forro existente será substituído por forro de gesso acartonado, placas com dimensão 1200 x 2400 mm, espessura 12,5 mm, da Knauf, AMF ou tecnicamente equivalente. 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 de arquitetura e/ou projeto elétrico;

10) Retirar vasos sanitários que estão com a caixa acoplada danificada, acessórios e metais conforme projeto. Os vasos, torneiras, válvulas, sifões e engates serão substituídos, conforme especificação técnica;

11) Substituição de dispenser para sabonete líquido e porta papel toalha. 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. As posições das peças deverão atender ao disposto no projeto;

12) Remover duchas higiênicas existentes e vedar os pontos de água existentes com plug

13) Instalar torneira de mesa com fechamento automático para lavatório, linha DECAMATIC ECO ref. 1173 C, conforme projeto de arquitetura e especificação técnica;  
Os sifões e engates devem ser metálicos, cromados, da marca DECA, DOCOL ou similar;

14) Instalar bacia sanitária com caixa acoplada, acionamento DUO, Linha Izy, DECA, ref. P 111.17 + CD.00F.17 ou similar, na cor branco, incluindo assento plástico, conjunto de fixação, anel de vedação e engate metálico, conforme projeto de arquitetura e especificação técnica;

15) Instalar placas de sinalização para identificação do ambiente, incluindo sinalização visual e tátil, obedecendo aos critérios da NBR9050, conforme projeto de acessibilidade.

16) Limpar pisos e revestimentos cerâmicos, incluindo rejuntas, lavando as superfícies com esponja e detergente misturado a água morna.

17) As luminárias deverão ser preservadas pois serão reaproveitadas no forro novo.



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

### **Novo Sanitário PCD para o Público**

O novo sanitário PCD voltado para o público, será construído ocupando parte da área pertencente ao Jardim interno 01. Serão realizados os seguintes serviços:

- 1) Relocar caixa de água pluvial conforme indicado no projeto, retirando a da área do novo sanitário.
- 2) Executar novas instalações de esgoto ligando a caixa existente conforme indicado em projeto.
- 3) Executar nova instalação de água conforme indicado em projeto.

A instalação das tubulações deverá ser procedida de acordo com as normas da ABNT para cada tipo particular de material empregado. Tubos e Conexões de PVC rígido soldável. As tubulações e conexões hidráulicas deverão ser de PVC, Linha Hidráulica Soldável, na cor marrom, Instalações Prediais de Água Fria, classe 15, pressão máxima = 7,5 kgf/cm<sup>2</sup> a 20°C, de acordo com a Norma da ABNT NBR 5648 (fabricação tigre, amanco, forteleve ou tecnicamente equivalente). As tubulações e conexões sanitárias deverão ser de PVC, Linha Sanitária de Esgoto, Série Normal, na cor branca, Instalações Prediais de Esgoto, de acordo com a Norma da ABNT NBR 5688 (fabricação tigre, amanco, forteleve ou tecnicamente equivalente). Observar com atenção o caimento dos tubos de esgoto para interligação na rede existente, não será permitido perfurar as vigas existentes. Antes de iniciar o novo revestimento cerâmico a instalação hidrossanitária deverá ser testada, de forma a detectar a existência de algum vazamento ou peça danificada. Verificar projeto hidrossanitário.

- 4) Executar laje de piso conforme indicado em projeto.

- 5) Executar contrapiso/regularização com argamassa cimento e areia no traço 1:4, espessura 2 cm. A base deverá estar preparada e regularizada com todos os detalhes de embutimentos e fixação de tubos, conforme projetos;

- 6) As novas alvenarias, construídas em função da adequação do espaço ao novo layout, serão executadas com bloco cerâmico furado. As fiadas serão niveladas, alinhadas e aprumadas. Para o alinhamento vertical da alvenaria (prumada) será utilizado o prumo de pedreiro. As juntas de argamassa terão 10mm. Serão alargadas ou rebaixadas, à ponta de colher, para que a argamassa adira fortemente. No caso de alvenaria de blocos cerâmicos, é vedada a colocação de componente cerâmico com furos no sentido da espessura das paredes. A execução da alvenaria será iniciada pelos cantos principais ou pelas ligações com quaisquer outros componentes e elementos da edificação. Após levantamento dos cantos, será utilizada como guia uma linha entre eles, fiada por fiada, para que o prumo e a horizontalidade fiquem garantidos. Caso necessário, deverá ser utilizado ferro cabelo ou outro material para que a união da nova alvenaria com a estrutura existente não apresente fissuras ou outros vícios posteriormente na edificação. Sobre a alvenaria será aplicado chapisco manual no traço 1:3 (cimento e areia) e em seguida emboço ou massa única no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia). O acabamento final será em pintura ou cerâmica, conforme indicado no projeto.

- 7) No vão onde será instalada esquadria, executar verga e contraverga em concreto moldado no local, utilizando na armadura 4 (quatro) barras de aço CA-50 Ø 6.3mm, com comprimento suficiente para ultrapassar em 0,25m, no mínimo, cada lado do vão sobre a esquadria embutida na alvenaria;

- 8) Instalar esquadria de alumínio conforme indicado em projeto.

- 9) O piso será em porcelanato técnico Eliane Bianco plus natural 60x60cm LD Tipo A, ou tecnicamente equivalente. As placas serão assentadas com argamassa pré-fabricada, utilizando junta de dilatação com dimensão definida pelo fabricante. Imediatamente após a colocação de cada



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

placa, ou de cada peça complementar, será removido todo e qualquer excesso de argamassa aderente à superfície de acabamento. Antes do rejuntamento, serão verificados o alinhamento e o nivelamento das placas, de modo a evitar ressalto entre uma placa e outra. O rejuntamento será na cor cinza platina, utilizar rejunte epóxi bicomponente, fabricante Quartzolit, Portokoll, Votomassa ou tecnicamente equivalente. Executar conforme orientação do fabricante e, em seguida, serão removidos os excessos de argamassa. Todos os pisos das áreas molhadas terão declividade de 1%, no mínimo, em direção ao ralo, para o perfeito escoamento de água. Nestes locais, deverá ser utilizado rejuntamento pré-fabricado. Deverá ser observado que o mesmo alinhamento dos pisos se prolongue pelas paredes, conforme projeto;

10) A soleira da porta, será em mármore branco com 15 cm de largura e 2cm de espessura, assentada com argamassa mista de cimento e areia no traço 1:4;

11) Nas paredes será aplicado revestimento Eliane Forma, cor branco, dimensões 33,5 x 60 cm, acabamento acetinado, tipo A, fabricação Eliane, Portobello, Cecrisa ou tecnicamente equivalente. As placas cerâmicas serão assentadas com argamassa pré-fabricada. Imediatamente após a colocação de cada placa, ou de cada peça complementar, será removido todo e qualquer excesso de argamassa aderente à superfície de acabamento. Antes do rejuntamento, serão verificados o alinhamento e o nivelamento das placas, de modo a evitar ressalto entre uma placa e outra, bem como a regularidade das arestas, o alinhamento e o prumo da parede revestida. O rejuntamento será na cor branco e será executado conforme orientação do fabricante e, em seguida, serão removidos os excessos de argamassa. Utilizar rejunte pré-fabricado. Quando houver cortes nas cerâmicas, estes serão obrigatoriamente esmerilhados e deverão apresentar bordas sem reentrâncias. As cerâmicas cortadas ou furadas para passagem de peças de aparelho, assim como os arremates deverão ser regulares e não apresentar emendas. Quando as cerâmicas formarem ângulos entre si, devem ser instaladas cantoneiras de PVC;

12) O forro será de gesso acartonado, placas com dimensão 1200 x 2400 mm, espessura 12,5 mm, da Knauf, AMF ou tecnicamente equivalente. 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 de arquitetura e/ou projeto elétrico;

13) A porta de madeira e aduela deverá ser de madeira compensada lisa tipo semi-oca revestida com laminado melamínico na cor azul Cobalto da Fórmica, Perstorp, madepar ou equivalente técnico, conforme detalhe. Na face interna 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 PNE, conforme indicado em projeto. A porta terá encabeçamento de madeira de lei envernizada aparente. 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 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;

14) As louças, torneiras, válvulas, sifões, engates e acabamento do registro serão conforme especificação técnica;



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

- 15) 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 interfolhado do tipo cai-cai será plástico ABS, cor branca, ref. Nobre City 32776, Jofel, Exaccta, ou tecnicamente equivalente. As posições das peças deverão atender ao disposto no projeto;
- 16) Instalar placas de sinalização para identificação do ambiente, incluindo sinalização visual e tátil, obedecendo aos critérios da NBR9050, conforme projeto de acessibilidade.
- 17) Instalar bacia sanitária com caixa acoplada linha Izy Conforto, sem abertura frontal, incluindo assento plástico, com conjunto de fixação, anel de vedação e engate metálico, conforme projeto e especificação técnica;
- 18) Instalar 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;
- 19) Instalar lavatório com coluna suspensa, Linha Vogue Plus, cor branco, da DECA ou similar, incluindo torneira de mesa com fechamento automático para lavatório, linha DECAMATIC Conforto ref. 1173 C, conforme projeto de arquitetura e especificação técnica;
- 20) Os sifões e engates devem ser metálicos, cromados, da marca DECA, DOCOL ou similar;
- 21) Deverá ser Instalado alarme de emergência, incluindo dispositivo de acionamento interno e dispositivo visual e sonoro externo, conforme especificação e projeto.

### **Jardim Interno 01**

- 1) Será demolida trecho de parede entre o jardim e a circulação 2 para posterior instalação de nova esquadria de acesso ao jardim. 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.
- 2) Nos vãos onde serão instaladas esquadrias, executar contraverga em concreto moldado no local, utilizando na armadura 4 (quatro) barras de aço CA-50 Ø 6.3mm, com comprimento suficiente para ultrapassar em 0,25m, no mínimo, cada lado do vão sobre a esquadria embutida na alvenaria;
- 3) Instalar o peitoril da esquadria, em mármore branco nas dimensões indicadas de projeto, assentada com argamassa mista de cimento e areia no traço 1:4;
- 4) 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.
- 5) 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.



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

A limpeza das esquadrias deve ser feita com uma solução de água e detergente neutro, a 5%, com auxílio de esponja ou pano macio;

6) Nos locais onde houver sinais de infiltração, bolhas, mofo, etc, deverá ser realizada a retirada total da pintura existente;

7) Para correção das fissuras deverá ser retirado o revestimento de argamassa nas áreas danificadas. Nas fissuras horizontais será removido uma faixa de 30 cm de largura e nas verticais uma faixa de 40 cm. Será utilizada uma serra elétrica manual do tipo maquina para delimitar a área da retirada de massa, posteriormente utilizar um ponteiro para retirada do material até aparecer o tijolo ou o concreto, limpar a área com escova, na extensão das fissuras. Deverá ser colocada tela fix de poliéster adesiva com reforço central (largura 150 mm), no centro da fissura, colada com adesivo à base de epóxi, revestida com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:8;

8) Relocar arandela existente para local indicado em projeto.

### **Jardim Interno 02**

1) 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.

2) 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;

3) Nos locais onde houver sinais de infiltração, bolhas, mofo, etc, deverá ser realizada a retirada total da pintura existente;

4) Para correção das fissuras deverá ser retirado o revestimento de argamassa nas áreas danificadas. Nas fissuras horizontais será removido uma faixa de 30 cm de largura e nas verticais uma faixa de 40 cm. Será utilizada uma serra elétrica manual do tipo maquina para delimitar a área da retirada de massa, posteriormente utilizar um ponteiro para retirada do material até aparecer o tijolo ou o concreto, limpar a área com escova, na extensão das fissuras. Deverá ser colocada tela fix de poliéster adesiva com reforço central (largura 150 mm), no centro da fissura, colada com adesivo à base de epóxi, revestida com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:8;

### **Circulações**

1) Para correção das fissuras deverá ser retirado o revestimento de argamassa nas áreas danificadas. Nas fissuras horizontais será removido uma faixa de 30 cm de largura e nas verticais uma faixa de 40 cm. Será utilizada uma serra elétrica manual do tipo maquina para delimitar a área da retirada de massa, posteriormente utilizar um ponteiro para retirada do material até aparecer o tijolo ou o concreto, limpar a área com escova, na extensão das fissuras. Deverá ser colocada tela fix de poliéster adesiva com reforço central (largura 150 mm), no centro da fissura, colada com adesivo à base de epóxi, revestida com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:8. Acabamento da superfície com selador acrílico, com duas demãos, com massa corrida,





## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

pintura em tinta Acrílica, na cor branco neve fosco, de boa qualidade, marca Suvinil, Coral, Renner ou tecnicamente equivalente;

2) O forro existente, será substituído por Forro mineral Ecomin Filigran, dimensão 1250 x 625 mm, espessura de 13 mm da Knauf AMF ou tecnicamente equivalente. 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 de arquitetura e/ou projeto elétrico;

3) Aplicar revestimento cerâmico Eliane Square Mesh Acetinado 10x10cm, na cor branco neve, ou tecnicamente equivalente, com altura aproximada de 1.10m, utilizando somente peças inteiras, e para acabamento desta cerâmica deverá ser colocado filete de mármore branco 4 X 2 cm, conforme detalhe em projeto. O preparo da superfície deverá ser feito da seguinte forma: retirada a pintura e apicoado a superfície para a colocação da cerâmica. Verificar prancha da paginação de parede;

4) Instalar cantoneiras nas arestas das paredes na cor do revestimento.

5) As paredes acima da cerâmica 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;

6) A esquadria de alumínio deverá ser revisada, com substituição das peças que se encontrarem danificadas. Deverá ser substituída a fechadura e instalado um prendedor de porta. A fechadura deverá ser substituída por outra de mesmo padrão;

7) A porta de madeira e aduela deverá ser retirada e substituída por porta de madeira compensada lisa tipo semi-oca revestida com laminado melamínico na cor azul Cobalto da Fórmica, Perstorp, Madepar ou equivalente técnico. A porta terá encabeçamento de madeira de lei envernizada aparente. 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 mola, 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;

8) Aplicação de mastique selante elástico de poliuretano monocomponente NP1 - MBT ou tecnicamente equivalente, de alto desempenho nas juntas de vedação das esquadrias. As juntas



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

de vedação existentes nas esquadrias metálicas deverão ser tratadas e preenchidas. Deverá ser removida a vedação antiga, fazer limpeza e usar fita adesiva de pvc delimitando a área de fixação da nova vedação. Aplicar em todo o trecho que será vedado e depois remover a fita.

9) Instalar placas de sinalização para identificação do ambiente, incluindo sinalização visual e tátil, obedecendo aos critérios da NBR9050, conforme projeto de acessibilidade.

10) As luminárias deverão ser preservadas pois serão reaproveitadas no forro novo.

### **Cartório 67**

1) Para correção das fissuras deverá ser retirado o revestimento de argamassa nas áreas danificadas. Nas fissuras horizontais será removida uma faixa de 30 cm de largura e nas verticais uma faixa de 40 cm. Será utilizada uma serra elétrica manual do tipo maquina para delimitar a área da retirada de massa, posteriormente utilizar um ponteiro para retirada do material até aparecer o tijolo ou o concreto, limpar a área com escova, na extensão das fissuras. Deverá ser colocada tela fixa de poliéster adesiva com reforço central (largura 150 mm), no centro da fissura, colada com adesivo à base de epóxi, revestida com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:8. Acabamento da superfície com selador acrílico, com duas demãos, com massa corrida, pintura em tinta acrílica, na cor branco neve fosco, de boa qualidade, marca Suvinil, Coral, Renner ou tecnicamente equivalente;

2) 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;

Nos locais onde houver sinais de infiltração, bolhas, mofo, etc, deverá ser realizada a retirada total da pintura existente;

3) As esquadrias de alumínio deverão ser revisadas, com substituição das peças que se encontrarem danificadas.

4) Alargar a porta existente de 80 para 90 cm demolindo trecho de parede conforme projeto. Quando necessário deve-se relocar o interruptor próximo a porta.

5) A porta de madeira e aduela deverá ser retirada e substituída por porta de madeira compensada lisa tipo semi-oca revestida com laminado melamínico na cor azul Cobalto da Fórmica, Perstorp, Madepar ou equivalente técnico. A porta terá encabeçamento de madeira de lei envernizada aparente. 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 mola, 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



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

Osmocolor Stain incolor Montana, Lukscolor, Eucatex, Sparlack ou tecnicamente equivalente, 3 demãos. Ver detalhes em projeto;

6) Substituir a soleira da porta, devido ao aumento do vão, para mármore branco com 15 cm de largura e 2cm de espessura, assentada com argamassa mista de cimento e areia no traço 1:4;

7) Retirar o forro de PVC, inclusive retirada dos perfis existentes; 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;

8) O forro existente, será substituído por Forro mineral Ecomin Filigran, dimensão 1250 x 625 mm, espessura de 13 mm da Knauf AMF ou tecnicamente equivalente. 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 de arquitetura e/ou projeto elétrico;

9) Instalar placas de sinalização para identificação do ambiente, incluindo sinalização visual e tátil, obedecendo aos critérios da NBR9050, conforme projeto de acessibilidade.

10) As luminárias deverão ser preservadas pois serão reaproveitadas no forro novo.

### **Cartório 176**

1) Para correção das fissuras deverá ser retirado o revestimento de argamassa nas áreas danificadas. Nas fissuras horizontais será removida uma faixa de 30 cm de largura e nas verticais uma faixa de 40 cm. Será utilizada uma serra elétrica manual do tipo maquina para delimitar a área da retirada de massa, posteriormente utilizar um ponteiro para retirada do material até aparecer o tijolo ou o concreto, limpar a área com escova, na extensão das fissuras. Deverá ser colocada tela fix de poliéster adesiva com reforço central (largura 150 mm), no centro da fissura, colada com adesivo à base de epóxi, revestida com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:8. Acabamento da superfície com selador acrílico, com duas demãos, com massa corrida, pintura em tinta acrílica, na cor branco neve fosco, de boa qualidade, marca Suvnil, Coral, Renner ou tecnicamente equivalente;

2) Alargar a porta existente de 80 para 90 cm demolindo trecho de parede conforme projeto. Quando necessário deve-se relocar o interruptor próximo a porta.

3) A porta de madeira e aduela deverá ser retirada e substituída por porta de madeira compensada lisa tipo semi-oca revestida com laminado melamínico na cor azul Cobalto da Fórmica, Perstorp, Madepar ou equivalente técnico. A porta terá encabeçamento de madeira de lei envernizada aparente. 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 mola, 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





## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

Osmocolor Stain incolor Montana, Lukscolor, Eucatex, Sparlack ou tecnicamente equivalente, 3 demãos. Ver detalhes em projeto;

4) Substituir a soleira da porta, devido ao aumento do vão, para mármore branco com 15 cm de largura e 2cm de espessura, assentada com argamassa mista de cimento e areia no traço 1:4;

5) 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 Suvnil, 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;

Nos locais onde houver sinais de infiltração, bolhas, mofo, etc, deverá ser realizada a retirada total da pintura existente;

6) As esquadrias de alumínio deverão ser revisadas, com substituição das peças que se encontrarem danificadas.

7) Retirar o forro de PVC, inclusive retirada dos perfis existentes; 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;

8) O forro existente, será substituído por Forro mineral Ecomin Filigran, dimensão 1250 x 625 mm, espessura de 13 mm da Knauf AMF ou tecnicamente equivalente. 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 de arquitetura e/ou projeto elétrico;

9) Instalar placas de sinalização para identificação do ambiente, incluindo sinalização visual e tátil, obedecendo aos critérios da NBR9050, conforme projeto de acessibilidade.

10) As luminárias deverão ser preservadas pois serão reaproveitadas no forro novo.

11) A grade existente deverá ser retirada e reformada, com a substituição das barras de fixação por peças de maior comprimento, de modo a permitir a abertura da esquadria, conforme indicado em projeto. Posteriormente ela deverá ser instalada pelo lado de fora do ambiente. A grade será tratada 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 acetinado da cor existente no local;

### Salas Juízes



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

1) Para correção das fissuras deverá ser retirado o revestimento de argamassa nas áreas danificadas. Nas fissuras horizontais será removida uma faixa de 30 cm de largura e nas verticais uma faixa de 40 cm. Será utilizada uma serra elétrica manual do tipo maquina para delimitar a área da retirada de massa, posteriormente utilizar um ponteiro para retirada do material até aparecer o tijolo ou o concreto, limpar a área com escova, na extensão das fissuras. Deverá ser colocada tela fix de poliéster adesiva com reforço central (largura 150 mm), no centro da fissura, colada com adesivo à base de epóxi, revestida com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:8. Acabamento da superfície com selador acrílico, com duas demãos, com massa corrida, pintura em tinta acrílica, na cor branco neve fosco, de boa qualidade, marca Suvnil, Coral, Renner ou tecnicamente equivalente;

2) 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 Suvnil, 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;

Nos locais onde houver sinais de infiltração, bolhas, mofo, etc, deverá ser realizada a retirada total da pintura existente;

3) As fissuras no piso de alta resistência serão tratadas com a utilização de adesivo epóxi e pó de quartzo. Deverá ser efetuada a limpeza da fissura e na sequência o preenchimento com adesivo epóxi e pó de pedra. Aguardar secagem e remover o excesso. Após remoção do excesso deverá ser realizado o lixamento e polimento, utilizando lixadeira manual.

4) Alargar a porta existente de 80 para 90 cm demolindo trecho de parede conforme projeto. Quando necessário deve-se relocar o interruptor próximo a porta.

5) A porta de madeira e aduela deverá ser retirada e substituída por porta de madeira compensada lisa tipo semi-oca revestida com laminado melamínico na cor azul Cobalto da Fórmica, Perstorp, Madepar ou equivalente técnico. A porta terá encabeçamento de madeira de lei envernizada aparente. 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 mola, 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;

6) Substituir a soleira da porta, devido ao aumento do vão, para mármore branco com 15 cm de largura e 2cm de espessura, assentada com argamassa mista de cimento e areia no traço 1:4;

7) As esquadrias de alumínio deverão ser revisadas, com substituição das peças que se encontrarem danificadas.



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

8) Retirar o forro de PVC, inclusive retirada dos perfis existentes; 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;

9) O forro existente, será substituído por Forro mineral Ecomin Filigran, dimensão 1250 x 625 mm, espessura de 13 mm da Knauf AMF ou tecnicamente equivalente. 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 de arquitetura e/ou projeto elétrico;

10) Instalar placas de sinalização para identificação do ambiente, incluindo sinalização visual e tátil, obedecendo aos critérios da NBR9050, conforme projeto de acessibilidade.

11) As luminárias deverão ser preservadas pois serão reaproveitadas no forro novo.

### Arquivos

1) Para correção das fissuras deverá ser retirado o revestimento de argamassa nas áreas danificadas. Nas fissuras horizontais será removida uma faixa de 30 cm de largura e nas verticais uma faixa de 40 cm. Será utilizada uma serra elétrica manual do tipo maquina para delimitar a área da retirada de massa, posteriormente utilizar um ponteiro para retirada do material até aparecer o tijolo ou o concreto, limpar a área com escova, na extensão das fissuras. Deverá ser colocada tela fix de poliéster adesiva com reforço central (largura 150 mm), no centro da fissura, colada com adesivo à base de epóxi, revestida com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:8. Acabamento da superfície com selador acrílico, com duas demãos, com massa corrida, pintura em tinta acrílica, na cor branco neve fosco, de boa qualidade, marca Suvinil, Coral, Renner ou tecnicamente equivalente;

2) Alargar a porta existente de 80 para 90 cm demolindo trecho de parede conforme projeto. Quando necessário deve-se relocar o interruptor próximo a porta.

3) A porta de madeira e aduela deverá ser retirada e substituída por porta de madeira compensada lisa tipo semi-oca revestida com laminado melamínico na cor azul Cobalto da Fórmica, Perstorp, Madepar ou equivalente técnico. A porta terá encabeçamento de madeira de lei envernizada aparente. 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 mola, 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;

4) Substituir a soleira da porta, devido ao aumento do vão, para mármore branco com 15 cm de largura e 2cm de espessura, assentada com argamassa mista de cimento e areia no traço 1:4;



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

5) 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;

Nos locais onde houver sinais de infiltração, bolhas, mofo, etc, deverá ser realizada a retirada total da pintura existente;

6) Retirar o forro de PVC, inclusive retirada dos perfis existentes; 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;

7) O forro existente, será substituído por Forro mineral Ecomin Filigran, dimensão 1250 x 625 mm, espessura de 13 mm da Knauf AMF ou tecnicamente equivalente. 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 de arquitetura e/ou projeto elétrico;

8) Instalar placas de sinalização para identificação do ambiente, incluindo sinalização visual e tátil, obedecendo aos critérios da NBR9050, conforme projeto de acessibilidade.

9) As luminárias deverão ser preservadas pois serão reaproveitadas no forro novo.

### **Sanitários Juízes**

1) As paredes acima da cerâmica 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;

Nos locais onde houver sinais de infiltração, bolhas, mofo, etc, deverá ser realizada a retirada total da pintura existente;



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

2) As esquadrias de alumínio deverão ser revisadas, com substituição das peças que se encontrarem danificadas.

3) Retirar portas, alisares e batentes;

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;

4) A porta de madeira e aduela deverá ser retirada e substituída por porta de madeira compensada lisa tipo semi-oca revestida com laminado melamínico na cor azul cobalto da Fórmica, Perstorp, Madepar ou equivalente técnico. A porta terá encabeçamento de madeira de lei envernizada aparente. 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 mola 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;

5) Retirar o forro de PVC, inclusive retirada dos perfis existentes;

6) O forro existente será substituído por forro de gesso acartonado, placas com dimensão 1200 x 2400 mm, espessura 12,5 mm, da Knauf, AMF ou tecnicamente equivalente. 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 de arquitetura e/ou projeto elétrico;

7) Retirar acessórios e metais. As torneiras, válvulas, sifões e engates serão substituídos, conforme especificação técnica;

8) Substituição de dispenser para sabonete líquido e porta papel toalha. 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. As posições das peças deverão atender ao disposto no projeto;

9) Instalar torneira de mesa com fechamento automático para lavatório, linha DECAMATIC ECO ref. 1173 C, conforme projeto de arquitetura e especificação técnica;

Os sifões e engates devem ser metálicos, cromados, da marca DECA, DOCOL ou similar;

10) Instalar assento plástico, conjunto de fixação, anel de vedação e engate metálico, conforme projeto de arquitetura e especificação técnica;

11) Limpar pisos e revestimentos cerâmicos, incluindo rejuntas, lavando as superfícies com esponja e detergente misturado a água morna.

12) As luminárias deverão ser preservadas pois serão reaproveitadas no forro novo.





## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

### Sanitários Servidores

1) As paredes acima da cerâmica 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;

Nos locais onde houver sinais de infiltração, bolhas, mofo, etc, deverá ser realizada a retirada total da pintura existente;

2) As esquadrias de alumínio deverão ser revisadas, com substituição das peças que se encontrarem danificadas.

3) Retirar portas, alisares e batentes. 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;

4) A porta de madeira e aduela deverá ser retirada e substituída por porta de madeira compensada lisa tipo semi-oca revestida com laminado melamínico na cor azul cobalto da Fórmica, Perstorp, Madepar ou equivalente técnico. A porta terá encabeçamento de madeira de lei envernizada aparente. 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 mola 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;

5) Retirar o forro de PVC, inclusive retirada dos perfis existentes;

6) O forro existente será substituído por forro de gesso acartonado, placas com dimensão 1200 x 2400 mm, espessura 12,5 mm, da Knauf, AMF ou tecnicamente equivalente. 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 de arquitetura e/ou projeto elétrico;

7) Retirar acessórios e metais. As torneiras, válvulas, sifões e engates serão substituídos, conforme especificação técnica;



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

- 8) Substituição de dispenser para sabonete líquido e porta papel toalha. 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. As posições das peças deverão atender ao disposto no projeto;
- 9) Instalar torneira de mesa com fechamento automático para lavatório, linha DECAMATIC ref. 1170 C, conforme projeto de arquitetura e especificação técnica;  
Os sifões e engates devem ser metálicos, cromados, da marca DECA, DOCOL ou similar;
- 10) Instalar assento plástico, conjunto de fixação, anel de vedação e engate metálico, conforme projeto de arquitetura e especificação técnica;
- 11) Limpar pisos e revestimentos cerâmicos, incluindo rejuntas, lavando as superfícies com esponja e detergente misturado a água morna.
- 12) As luminárias deverão ser preservadas pois serão reaproveitadas no forro novo.

### **Sanitário PCD Servidor**

- 1) Para readequação do nível do Sanitário será feita a demolição do piso cerâmico e contrapiso. Utilizar máquina de corte o mais próximo possível da parede, soltando o piso da alvenaria para evitar fissuras nas paredes por causa das vibrações (impactos) durante o trabalho;
- 2) Demolir o revestimento cerâmico e o emboço das paredes utilizando ferramentas adequadas. Tomar as devidas precauções devido à existência de várias tubulações nestas paredes;
- 3) Executar contrapiso/regularização com argamassa cimento e areia no traço 1:4, espessura 2 cm. A base deverá estar preparada e regularizada com todos os detalhes de embutimentos e fixação de tubos, conforme projetos;
- 4) A esquadria de alumínio deverá ser revisada, com substituição das peças que se encontrarem danificadas.
- 5) O piso será em porcelanato técnico Eliane Bianco plus natural 60x60cm LD Tipo A, ou tecnicamente equivalente. As placas serão assentadas com argamassa pré-fabricada, utilizando junta de dilatação com dimensão definida pelo fabricante. Imediatamente após a colocação de cada placa, ou de cada peça complementar, será removido todo e qualquer excesso de argamassa aderente à superfície de acabamento. Antes do rejuntamento, serão verificados o alinhamento e o nivelamento das placas, de modo a evitar ressalto entre uma placa e outra. O rejuntamento será na cor cinza platina, utilizar rejunte epóxi bicomponente, fabricante Quartzolit, Portokoll, Votomassa ou tecnicamente equivalente. Executar conforme orientação do fabricante e, em seguida, serão removidos os excessos de argamassa. Todos os pisos das áreas molhadas terão declividade de 1%, no mínimo, em direção ao ralo, para o perfeito escoamento de água. Nestes locais, deverá ser utilizado rejuntamento pré-fabricado. Deverá ser observado que o mesmo alinhamento dos pisos se prolongue pelas paredes, conforme projeto;
- 6) Nas paredes será aplicado revestimento Eliane Forma, cor branco, dimensões 33,5 x 60 cm, acabamento acetinado, tipo A, fabricação Eliane, Portobello, Cecrisa ou tecnicamente equivalente. As placas cerâmicas serão assentadas com argamassa pré-fabricada. Imediatamente após a colocação de cada placa, ou de cada peça complementar, será removido todo e qualquer excesso de argamassa aderente à superfície de acabamento. Antes do rejuntamento, serão verificados o alinhamento e o nivelamento das placas, de modo a evitar ressalto entre uma placa e outra, bem



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

como a regularidade das arestas, o alinhamento e o prumo da parede revestida. O rejuntamento será na cor branco e será executado conforme orientação do fabricante e, em seguida, serão removidos os excessos de argamassa. Utilizar rejunte pré-fabricado. Quando houver cortes nas cerâmicas, estes serão obrigatoriamente esmerilhados e deverão apresentar bordas sem reentrâncias. As cerâmicas cortadas ou furadas para passagem de peças de aparelho, assim como os arremates deverão ser regulares e não apresentar emendas. Quando as cerâmicas formarem ângulos entre si, devem ser instaladas cantoneiras de PVC;

7) O forro será de gesso acartonado, placas com dimensão 1200 x 2400 mm, espessura 12,5 mm, da Knauf, AMF ou tecnicamente equivalente. 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 de arquitetura e/ou projeto elétrico;

8) As louças, torneiras, válvulas, sifões, engates e acabamento do registro serão conforme especificação técnica;

9) 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 interfolhado do tipo cai-cai será plástico ABS, cor branca, ref. Nobre City 32776, Jofel, Exaccta, ou tecnicamente equivalente. As posições das peças deverão atender ao disposto no projeto;

10) Instalar placas de sinalização com pictograma para identificação do ambiente, na face externa da porta, conforme determinado em projeto e NBR 9015:2015. A placa será em pvc expandido azul com aplicação em vinil calandrado branco, com dimensão 20 x 20 cm;

11) Instalar placa de sinalização visual e tátil em Braille, com identificação do ambiente, conforme determinado na NBR 9050 e no projeto;

12) Instalar bacia sanitária com caixa acoplada linha Izy Conforto, sem abertura frontal, incluindo assento plástico, com conjunto de fixação, anel de vedação e engate metálico, conforme projeto e especificação técnica;

13) Instalar 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;

14) Instalar lavatório com coluna suspensa, Linha Vogue Plus, cor branco, da DECA e incluir torneira de mesa com fechamento automático para lavatório, linha DECAMATIC Conforto ref. 1173 C, conforme projeto de arquitetura e especificação técnica;

15) Os sifões e engates devem ser metálicos, cromados, da marca DECA, DOCOL ou similar;

16) Deverá ser Instalado alarme de emergência, incluindo dispositivo de acionamento interno e dispositivo visual e sonoro externo, conforme especificação e projeto.

### Copa





## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

- 1) Retirar metais;
- 2) Retirar o forro de PVC, inclusive retirada dos perfis existentes;
- 3) Retirar portas, alisares e batentes;
- 4) A esquadria de alumínio deverá ser revisada, com substituição das peças que se encontrarem danificadas.
- 5) Substituir a soleira da porta, devido ao aumento do vão, para mármore branco com 15 cm de largura e 2cm de espessura, assentada com argamassa mista de cimento e areia no traço 1:4;
- 6) A porta de madeira e aduela deverá ser retirada e substituída por porta de madeira compensada lisa tipo semi-oca revestida com laminado melamínico na cor azul Cobalto da Fórmica, Perstorp, Madepar ou equivalente técnico. 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 mola, 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;
- 7) As paredes acima da cerâmica 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;
- 8) O forro existente, será substituído por Forro mineral Ecomin Filigran, dimensão 1250 x 625 mm, espessura de 13 mm da Knauf AMF ou tecnicamente equivalente. 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 de arquitetura e/ou projeto elétrico;
- 9) A torneira, válvula, sifão e acabamento do registro serão substituídos, conforme especificação técnica. Instalar torneira de parede para cozinha com arejador, tipo saída lateral banca, acabamento cromado da Deca, Docol, Fabrimar ou equivalente técnico.



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

- 10) Instalar placas de sinalização para identificação do ambiente, incluindo sinalização visual e tátil, obedecendo aos critérios da NBR9050, conforme projeto de acessibilidade;
- 11) Fornecer e instalar balcão de cozinha em granito, conforme indicado no projeto;
- 12) Limpar pisos e revestimentos cerâmicos, incluindo rejuntas, lavando as superfícies com esponja e detergente misturado a água morna.
- 13) As luminárias deverão ser preservadas pois serão reaproveitadas no forro novo.

### **Depósito de Urnas**

O Depósito de Urnas será ampliado, incorporando a sua área a sala de conferência existente e ganhará novo layout. Para essa readequação serão realizadas as seguintes intervenções:

- 1) Verificar posição das luminárias na prancha de paginação de forro do projeto de arquitetura e/ou projeto elétrico;
- 2) Retirar porta, e reformar divisória de Eucatex existente aumentando o vão de 80 para 90 cm.
- 3) Deverá ser removida a esquadria existente da antiga sala de conferência.
- 4) Demolir alvenaria entre a Sala de Conferência e o Depósito de Urnas e o vão para receber nova esquadria conforme indicado em projeto.
- 5) Será implantada nova esquadria de alumínio anodizado natural com vidro, com o mesmo padrão das esquadrias existentes no prédio, conforme indicado no projeto. Deverá ser aplicado selante elástico de poliuretano monocomponente NP1 – MBT ou tecnicamente equivalente, alto desempenho nas juntas de vedação das esquadrias. As juntas de vedação existentes nas esquadrias metálicas deverão ser tratadas e preenchidas. As juntas deverão estar limpas, isentas de resíduos e de qualquer material que possa comprometer a penetração e aderência. A esquadria será implantada sobre peitoril de mármore branco;

Todo o material proveniente das demolições será colocado em caixa coletora com capacidade de 5 m<sup>3</sup> e posteriormente transportada 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);

- 6) No trecho onde será removida a alvenaria, instalar soleira de mármore branco com 15 cm de largura e 2cm de espessura, assentada com argamassa mista de cimento e areia no traço 1:4;
- 7) Na nova esquadria, será instalada grade metálica no mesmo padrão das já existentes, conforme detalhe em projeto. A grade será tratada 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 acetinada da cor existente no local;
- 8) Nos vãos em que serão instaladas novas esquadrias de alumínio executar verga em concreto moldado no local, utilizando armadura conforme indicado no projeto. A armadura deverá possuir comprimento suficiente para ultrapassar em 0,20m, no mínimo, cada lado do vão sobre a esquadria embutida na alvenaria.
- 9) Em todo o teto deverá ser aplicada duas demãos de massa pva e duas demãos de tinta acrílica. A aplicação da massa pva deve ser precedida do lixamento da pintura existente e remoção do pó.



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

Deverá ser utilizada tinta acrílica na cor branco neve fosco, de boa qualidade, marca Suvinil, Coral, Renner ou tecnicamente equivalente.

10) Para correção das fissuras nas paredes deverá ser retirado o revestimento de argamassa nas áreas danificadas. Nas fissuras horizontais será removida uma faixa de 30 cm de largura e nas verticais uma faixa de 40 cm. Será utilizada uma serra elétrica manual do tipo maquina para delimitar a área da retirada de massa, posteriormente utilizar um ponteiro para retirada do material até aparecer o tijolo ou o concreto, limpar a área com escova, na extensão das fissuras. Deverá ser colocada tela fixa de poliéster adesiva com reforço central (largura 150 mm), no centro da fissura, colada com adesivo à base de epóxi, revestida com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:8. Acabamento da superfície com selador acrílico, com duas demãos, com massa corrida, pintura em tinta acrílica, na cor branco neve fosco, de boa qualidade, marca Suvinil, Coral, Renner ou tecnicamente equivalente;

11) 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;

Nos locais onde houver sinais de infiltração, bolhas, mofo, etc, deverá ser realizada a retirada total da pintura existente;

12) As esquadrias de alumínio deverão ser revisadas, com substituição das peças que se encontrarem danificadas.

13) As luminárias deverão ser preservadas pois serão reaproveitadas no forro novo.

14) A grade existente deverá ser retirada e reformada, com a substituição das barras de fixação por peças de maior comprimento, de modo a permitir a abertura da esquadria, conforme indicado em projeto. Posteriormente ela deverá ser instalada pelo lado de fora do ambiente. A grade será tratada 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 acetinado da cor existente no local;

### **Vestiários**

1) As paredes acima da cerâmica 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



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

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;

Nos locais onde houver sinais de infiltração, bolhas, mofo, etc, deverá ser realizada a retirada total da pintura existente;

2) As esquadrias de alumínio deverão ser revisadas, com substituição das peças que se encontrarem danificadas.

3) Retirar o forro de PVC, inclusive retirada dos perfis existentes;  
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;

4) O forro existente será substituído por forro de gesso acartonado, placas com dimensão 1200 x 2400 mm, espessura 12,5 mm, da Knauf, AMF ou tecnicamente equivalente. 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 de arquitetura e/ou projeto elétrico;

5) Retirar os acessórios e metais. As louças, torneiras, válvulas, sifões e engates serão substituídos, conforme especificação técnica;

6) Substituição de dispenser para sabonete líquido e porta papel toalha. 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. As posições das peças deverão atender ao disposto no projeto;

7) Instalar chuveiro elétrico termoplástico com controle para 03 temperaturas, corona, Forusi, Lorenzetti ou similar.

8) Instalar torneira de mesa com fechamento automático para lavatório, linha DECAMATIC ECO ref. 1173 C, conforme projeto de arquitetura e especificação técnica;  
Os sifões e engates devem ser metálicos, cromados, da marca DECA, DOCOL ou similar;

9) Instalar assento plástico, conjunto de fixação, anel de vedação e engate metálico, conforme projeto de arquitetura e especificação técnica;

10) Retirar portas, alisares e batentes.

11) A porta de madeira e aduela deverá ser retirada e substituída por porta de madeira compensada lisa tipo semi-oca revestida com laminado melamínico na cor azul Cobalto da Fórmica, Perstorp, Madepar ou equivalente técnico. A porta terá encabeçamento de madeira de lei envernizada aparente. A aduela será em madeira de lei (ipê, sucupira, maçanduba ou tecnicamente equivalente) aparelhada e pintada com Osmocolor Stain incolor Montana, Lukscolor, Eucatex, Sparlack ou tecnicamente equivalente, 3 demãos. A mola, 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



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

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;

12) Limpar pisos e revestimentos cerâmicos, incluindo rejuntas, lavando as superfícies com esponja e detergente misturado a água morna.

13) As luminárias deverão ser preservadas pois serão reaproveitadas no forro novo.

### DML

1) O piso de alta resistência deverá ser removido cuidadosamente para instalação do piso porcelanato.

2) Executar contrapiso/regularização com argamassa cimento e areia no traço 1:4, espessura 2 cm. A base deverá estar preparada e regularizada com todos os detalhes de embutimentos e fixação de tubos, conforme projetos;

3) O piso será em porcelanato técnico Eliane Bianco plus natural 60x60cm LD Tipo A, ou tecnicamente equivalente. As placas serão assentadas com argamassa pré-fabricada, utilizando junta de dilatação com dimensão definida pelo fabricante. Imediatamente após a colocação de cada placa, ou de cada peça complementar, será removido todo e qualquer excesso de argamassa aderente à superfície de acabamento. Antes do rejuntamento, serão verificados o alinhamento e o nivelamento das placas, de modo a evitar ressalto entre uma placa e outra. O rejuntamento será na cor cinza platina, utilizar rejunte epóxi bicomponente, fabricante Quartzolit, Portokoll, Votomassa ou tecnicamente equivalente. Executar conforme orientação do fabricante e, em seguida, serão removidos os excessos de argamassa. Todos os pisos das áreas molhadas terão declividade de 1%, no mínimo, em direção ao ralo, para o perfeito escoamento de água. Nestes locais, deverá ser utilizado rejuntamento pré-fabricado. Deverá ser observado que o mesmo alinhamento dos pisos se prolongue pelas paredes, conforme projeto;

4) Substituir a soleira da porta, devido ao aumento do vão, para mármore branco com 15 cm de largura e 2cm de espessura, assentada com argamassa mista de cimento e areia no traço 1:4;

5) Nas paredes será aplicado revestimento Eliane Forma, cor branco, dimensões 33,5 x 60 cm, acabamento acetinado, tipo A, fabricação Eliane, Portobello, Cetrisa ou tecnicamente equivalente. As placas cerâmicas serão assentadas com argamassa pré-fabricada. Imediatamente após a colocação de cada placa, ou de cada peça complementar, será removido todo e qualquer excesso de argamassa aderente à superfície de acabamento. Antes do rejuntamento, serão verificados o alinhamento e o nivelamento das placas, de modo a evitar ressalto entre uma placa e outra, bem como a regularidade das arestas, o alinhamento e o prumo da parede revestida. O rejuntamento será na cor branco e será executado conforme orientação do fabricante e, em seguida, serão removidos os excessos de argamassa. Utilizar rejunte pré-fabricado. Quando houver cortes nas cerâmicas, estes serão obrigatoriamente esmerilhados e deverão apresentar bordas sem reentrâncias. As cerâmicas cortadas ou furadas para passagem de peças de aparelho, assim como os arremates deverão ser regulares e não apresentar emendas. Quando as cerâmicas formarem ângulos entre si devem ser instaladas cantoneiras de PVC.

6) O forro será de gesso acartonado, placas com dimensão 1200 x 2400 mm, espessura 12,5 mm, da Knauf, AMF ou tecnicamente equivalente. Utilizar pessoal treinado e seguir a recomendação do fabricante para montagem. Deverá ser fornecido todo o sistema para o atirantamento do forro,





## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

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 de arquitetura e/ou projeto elétrico;

7) A porta de madeira e aduela deverá ser retirada e substituída por porta de madeira compensada lisa tipo semi-oca revestida com laminado melamínico na cor azul Cobalto da Fórmica, Perstorp, Madepar ou equivalente técnico. A porta terá encabeçamento de madeira de lei envernizada aparente. 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 mola, 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;

8) Alargar a porta existente de 80 para 90 cm demolindo trecho de parede conforme projeto. Quando necessário deve-se relocar o interruptor próximo a porta.

9) Instalar placa de sinalização visual e tátil em Braille, com identificação do ambiente, conforme determinado na NBR 9050 e no projeto;

10) Os sifões e engates devem ser metálicos, cromados, da marca DECA, DOCOL ou similar;

11) Instalar bancada de granito polido verde Ubatuba com tanque de lavar roupa inox 50 x 40 cm Tramotina ou Similar.

12) Retirar portas, alisares e batentes.

13) As luminárias deverão ser preservadas pois serão reaproveitadas no forro novo.

### **Almoxarifado**

1) 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;

Nos locais onde houver sinais de infiltração, bolhas, mofo, etc, deverá ser realizada a retirada total da pintura existente;

2) Alargar a porta existente de 80 para 90 cm demolindo trecho de parede conforme projeto. Quando necessário deve-se relocar o interruptor próximo a porta.



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

3) Retirar o forro de PVC, inclusive retirada dos perfis existentes; 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;

4) O forro existente será substituído por forro de gesso acartonado, placas com dimensão 1200 x 2400 mm, espessura 12,5 mm, da Knauf, AMF ou tecnicamente equivalente. 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 de arquitetura e/ou projeto elétrico;

5) Instalar placas de sinalização para identificação do ambiente, incluindo sinalização visual e tátil, obedecendo aos critérios da NBR9050, conforme projeto de acessibilidade.

6) Retirar portas, alisares e batentes.

7) A porta de madeira e aduela deverá ser retirada e substituída por porta de madeira compensada lisa tipo semi-oca revestida com laminado melamínico na cor azul Cobalto da Fórmica, Perstorp, Madepar ou equivalente técnico. A porta terá encabeçamento de madeira de lei envernizada aparente. 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 mola, 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;

8) As luminárias deverão ser preservadas pois serão reaproveitadas no forro novo.

### Área Técnica

Será criada área técnica no fundo da edificação, onde se encontra o reservatório inferior. Para a readequação da área serão necessários serem executados os seguintes serviços:

1) Construção de alvenaria no limite da fachada, executada com bloco cerâmico furado e cobogo 20x20 cm de concreto conforme o projeto. As fiadas serão niveladas, alinhadas e aprumadas. Para o alinhamento vertical da alvenaria (prumada) será utilizado o prumo de pedreiro. As juntas de argamassa terão 10mm. Serão alargadas ou rebaixadas, à ponta de colher, para que a argamassa adira fortemente. No caso de alvenaria de blocos cerâmicos, é vedada a colocação de componente cerâmico com furos no sentido da espessura das paredes. A execução da alvenaria será iniciada pelos cantos principais ou pelas ligações com quaisquer outros componentes e elementos da edificação. Após levantamento dos cantos, será utilizada como guia uma linha entre eles, fiada por fiada, para que o prumo e a horizontalidade fiquem garantidos. Sobre a alvenaria será aplicado chapisco manual no traço 1:3 (cimento e areia) e em seguida emboço ou massa única no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia). O acabamento final será em pintura ou cerâmica, conforme indicado no projeto. No meio da alvenaria



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

- 2) Construção de escada para acessar nível acima do reservatório inferior. Escada executada em blocos cerâmicos, com enchimento e piso em concreto.
- 3) Demolição da vedação lateral da Casa de Bombas, para posterior instalação do portão.
- 4) Deverá ser retirada o fechamento da casa de bombas com seu acesso alterado para o fundo na fachada posterior.
- 5) Instalar portão retirado da casa de gás no acesso a área técnica conforme projeto.





## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

### ATUALIZAÇÃO ELÉTRICA

JULHO de 2020

### APRESENTAÇÃO

O presente caderno de Memorial Descritivo e Especificações Técnicas refere-se aos Projetos de Elétrica, destinados à atualização das instalações do Fórum Eleitoral do Município de JACOBINA, no Estado da Bahia.

Localizado na Avenida **JOÃO FRAGA BRANDÃO, 570 CENTRO – JACOBINA 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 JACOBINA são os seguintes desenhos anexos a este documento:

### PROJETO ELÉTRICO A SER ATUALIZADO

TRE JACOBINA

### PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO A SER INSERIDO PONTOS DE CFTV

TRE JACOBINA

AVENIDA JOÃO FRAGA BRANDÃO, 570 CENTRO – JACOBINA BAHIA.

### RESPONSÁVEL TÉCNICO:

**LUIZ SERGIO DA SILVA LIMA**  
**ENGENHEIRO ELETRICISTA**  
**CREA 16098-D**



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

**ART: BA20200310418**

### 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.

Cabe às LICITANTES 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



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

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 JACOBINA caracteriza-se por uma edificação térrea, implantada em terreno praticamente plano, situado na **AVENIDA JOÃO FRAGA BRANDÃO, 570 CENTRO – JACOBINA BAHIA.**

### 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 JACOBINA**, 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



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

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 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.**

Entende-se que alguns serviços/materiais precisam ser contratados para fornecimento. A CONTRATADA deverá informar previamente esta possibilidade.

### 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 JACOBINA, a ser reformado na AVENIDA JOÃO FRAGA BRANDÃO, 570.

O projeto tem a finalidade de atualizar as instalações elétricas para o padrão novo de tomadas adotado no Brasil, bem como inserir infraestrutura de CFTV na rede lógica existente.

As partes gráficas dos desenhos juntamente com este memorial e planilhas orçamentárias compõem o projeto não devendo ser considerados separadamente.

#### 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 atualizar a rede existente no local e atender algumas modificações arquitetônicas que irão existir no local. Existe uma instalação no padrão 380 / 220 volts, cujos quadros serão aproveitados com acréscimos de mais algumas tomadas.

#### Entradas Energia, água e telefonia

Atualmente existe uma entrada para energia elétrica e telefonia, através da derivação aérea dos cabos das respectivas concessionárias. Deverão ser reformadas para



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

o padrão atual das concessionárias, com troca de disjuntor geral 125 A da medição para o padrão europeu (no caso da energia com a mesma capacidade), mantidos os cabos das fases e substituição do neutro existente (50 mm<sup>2</sup>) para o mesmo diâmetro das fases (95 mm<sup>2</sup>) de alimentação até o quadro geral interno.

A alimentação fornecida pela concessionária de energia é de 220/380 volts.

Na parte externa deverão ser instaladas grades de proteção nos medidores. Os custos deverão estar inclusos na proposta de preços.

### Quadro de Distribuição

O quadro de distribuição geral (QDG), na sala do rack, o qual atende toda a área do Tribunal Regional Eleitoral será mantido e receberá quatro DPSs padrão Uc 380 Volts, I<sub>max</sub> 20kA, seguindo a IEC 61643-1, para proteção contra surtos.

Todos os quadros existentes serão mantidos, apenas com a inserção de DPSs no padrão já citado.

### 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). **Em todos os quadros, deverão ser instalados DPSs para 380 volts (Uc), In 10 kA, I<sub>max</sub> 20 kA.**

### Observação 2 (importante)

A planilha de preços anexa a este projeto 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 direta ou indiretamente na proposta de preços.

### Tomadas e Interruptores

Serão utilizadas tomadas do tipo padrão brasileiro para uso geral – 220V, na rede atual.

As tomadas deverão possuir plaqueta de identificação (com o respectivo circuito e quadro a que pertence), nos seus espelhos.

## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

Nas salas dos cartórios das varas as tomadas existentes serão mantidas, apenas mudando o padrão existente para o novo padrão brasileiro. Em cada uma delas, serão acrescentadas uma tomada completa sendo ligada em paralelo a existente, seguindo o padrão que consta no projeto, (ver detalhes no projeto). As caixas deverão estar perfeitamente alinhadas. Os interruptores **serão mantidos suas posições**, em sua maioria, mas os interruptores serão no **mesmo padrão das tomadas**. As posições estão no projeto e deverão ser seguidas, lembrando-se da **observação 2.**



### DETALHE DO CONJUNTO DE TOMADAS DE ENERGIA A SER IMPLANTADO

#### Alimentadores (cabeação)

Serão mantidos os existentes, mas caso algum seja necessário 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 evitar-se os desgastes da sua capa externa, bem como curvaturas com raios inferiores aos permitidos pelos fabricantes.



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

### 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 interna

O forro poderá ser trocado, mas serão utilizadas as luminárias existentes

Os interruptores existentes serão atualizados para o padrão das tomadas.

### Iluminação externa

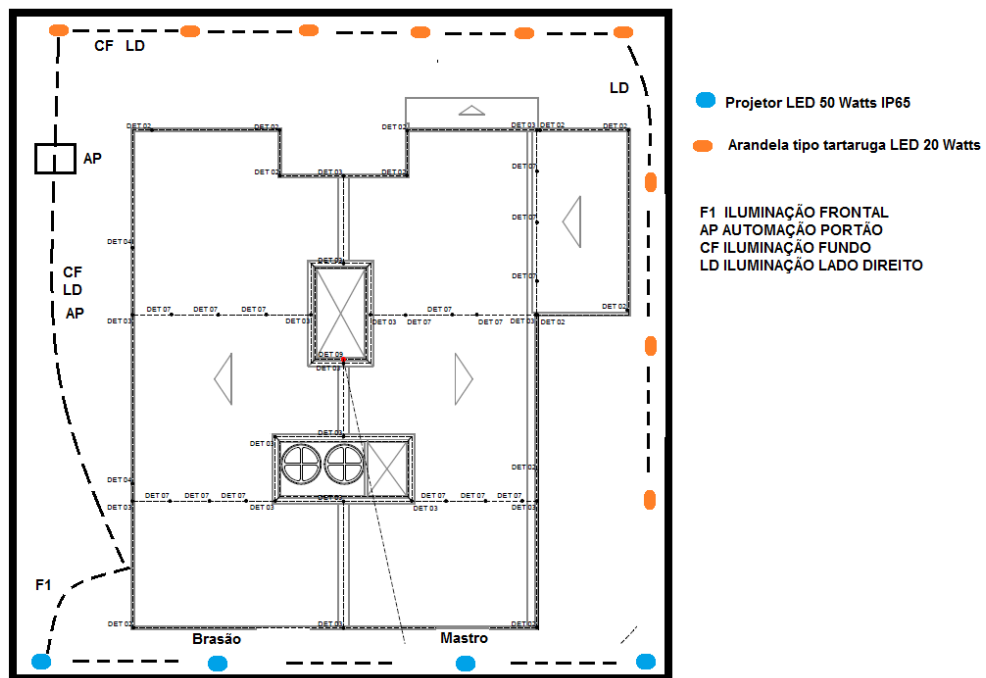
Na iluminação externa existem alguns poucos pontos que serão mantidos. Como forma de melhorar a iluminação e contribuir para uma melhor segurança, serão acrescentados mais 3 circuitos:

- Nos jardins para destaque de plantas e fachada serão instalados projetores tipo led, uso externo, IP 65 ou superior com célula fotocélula associada, potência 50 watts, 6500 k (luz branca), bivolt.
- Nos muros serão instalados arandelas tipo tartaruga, led, 15 watts, 6500 k (luz branca), bivolt, com fotocélula associada.

**Observação:** na iluminação externa, as fotocélulas poderão fazer parte da luminária ou ser independente e comandar o circuito de alimentação, limitando sua potência em até 300 watts. Vale a observação 2.

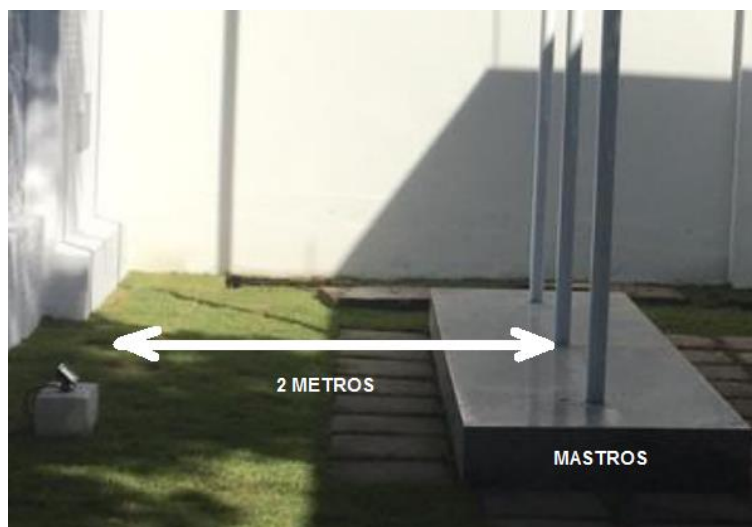


## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA



DETALHE PROJETER LED 50 WATTS IP 65  
COM FOTOCÉLULA PARA COMANDO.  
MONTAR NUMA BASE DE ALVENARIA 20 x 15 x 15





DETALHE DA INSTALAÇÃO DO PROJETO PARA ILUMINAÇÃO DOS MASTROS

### 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/instaladora 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:



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

|           |                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------|
| NBR 5410  | - Instalações Elétricas de Baixa Tensão                   |
| NBR 13570 | - Instalações Elétricas em Locais de Afluência de Público |
| NBR 5413  | - Iluminação de Interiores                                |
| NR-10     | - Instalações e Serviços em Eletricidade                  |
| NBR 5419  | - Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas       |

A empresa responsável pela obra/instaladora **deverá manter no canteiro de serviços, em bom estado, uma cópia dos desenhos e especificações** para o 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.



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

### REDE LÓGICA

#### 4.0 CABEAMENTO ESTRUTURADO EXISTENTE

##### Introdução

A rede existente será mantida e , apenas, haverá a inserção de pontos de infraestrutura (caixas com tampa cega e eletrodutos para futura conexão de uma rede a ser implantada em outra etapa.

##### Câmeras CFTV

Está previsto neste projeto a colocação de pontos de tomadas altas para CFTV. **As câmeras serão fornecidas pelo TRE** , ficando a CONTRATADA de deixar o ponto (são 11) numa caixa 4 x 2 com tampa cega e arame guia.

##### Aterramento e Equalização

O aterramento do sistema Elétrico e Cabeamento Estruturado deverão ser interligados através da caixa de equalização EXISTENTE na sala do rack, 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 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 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.



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

### **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**

#### **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 - Ensaio

NBR 5349 Cabo de Cobre nú para fins elétricos – Especificação

NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão – Procedimento



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

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 - Ensaio de resistência mecânica p/ plugues e tomadas de uso doméstico

NBR 6266 - Tomadas de uso doméstico - Ensaio de ciclagem

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 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.

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).



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

### FISCALIZAÇÃO

A Fiscalização deverá realizar, além das atividades mencionadas na Prática Geral de Construção, as seguintes atividades específicas:

- liberar a utilização dos materiais entregues na obra, após comprovar que as características e qualidade satisfazem as recomendações contidas nas especificações técnicas e no projeto;
- acompanhar a execução dos serviços, observando se são respeitadas todas as recomendações e exigências contidas no projeto e nas Práticas de Construção;
- comprovar a colocação de buchas e arruelas nos conduítes e caixas;
- verificar a posição certa das caixas indicadas no projeto e se faceiam a superfície de acabamento previsto para paredes e pisos;
- exigir a colocação de fios de arame galvanizado nas tubulações em que os cabos serão passados posteriormente;
- acompanhar a realização de todos os testes previstos nas instalações, analisando se necessários com o auxílio do autor do projeto, os seus resultados;
- efetuar a aceitação dos serviços de instalação do sistema em duas etapas: a primeira (provisória) ocorrerão após a entrega, em operação aprovada, dos equipamentos, tendo sido realizados a contento todos os testes necessários; e a segunda (final), efetuada após a operação experimental, por prazo estipulado no contrato de fornecimento;
- receber as instalações elétricas com entrega do certificado de aceitação final, após o término do período experimental e corrigidas as eventuais falhas ocorridas e após a entrega de manual de manutenção.



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

### ESPECIFICAÇÕES

#### 1. CONDUTORES

##### 1.1 ALIMENTADORES E CIRCUITOS EXTERNOS

|                         |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material do Condutor    | Cobre de Têmpera Mole                                                                                                                                                             |
| Classe de encordoamento | Classe 2 (alimentadores) e classe 5 (circ. externos)                                                                                                                              |
| Material do Isolante    | Isolação sólida de HEPR (TIPO AFUMEX)                                                                                                                                             |
| Classe de Isolação      | 0.6/1 KV – HEPR                                                                                                                                                                   |
| Norma a ser Seguida     | NBR 6812 - Fios e Cabos elétricos -<br><br>NBR 6880 - Condutores de Cobre para cabos isolados<br><br>NBR 7288 - Cabos com isolação sólida Extrudada 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    | Isolação sólida de HEPR (TIPO AFUMEX)                                                                                                                                           |
| Classe de Isolação      | 750V                                                                                                                                                                            |
| Norma a ser Seguida     | NBR 6812 - Fios e Cabos elétricos<br><br>NBR 6880 - Condutores de Cobre para cabos isolados<br><br>NBR 7288 - Cabos com isolação sólida Extrudada de cloreto de polivinila(PVC) |



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

### 1.3 CONDUTORES NÚS PARA ATERRAMENTO

|                      |                                                                                             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material do Condutor | Cobre de Têmpera Mole                                                                       |
| Tipo do Condutor     | Cabo nu de 35 mm <sup>2</sup> (anel superior e descidas) e 50 mm <sup>2</sup> (aterramento) |
| Norma a ser Seguida  | NBR 5349 Cabo de Cobre nú para fins elétricos ( especificação ).                            |

### 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. 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 | VCL/SR Slim da Clamper ou OVR HL da ABB ou similar |

### 2.1 IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS





## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

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                | Externa nas duas extremidades, com no mínimo de 5 fios efetivos de rosca(ANSI B2.1) |
| Bitolas              | Indicadas em projeto.                                                               |
| Acessórios           | Curvas, Luvas, Buchas e Arruelas                                                    |
| Referência           | Tigre, Fortilit ou Similar                                                          |
| Norma Fabricação     | NBR - 6150 - Eletrodutos de PVC rígido (Especificações).                            |

#### 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. 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



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

**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.

### **5. INTERRUPTORES E TOMADAS**

#### **5.1 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.

#### **5.2 NORMAS - TOMADAS**

NBR - 14136 - Plugues e tomadas para uso doméstico - Especificações

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



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

NBR - 6266 - Tomadas de uso doméstico - Ensaio de ciclagem

NBR - 6267 - Proteção contra choque elétrico p/ plugues e tomadas de uso doméstico.

### 5.3 ESPECIFICAÇÕES DE INTERRUPTORES

|                                                                     |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tipo                                                                | Montadas em caixas de PVC 4x2" embutidas nas paredes. |
| 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. |                                                       |

### 5.4 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 / Interruptor com espelho: PIALplus da PIAL Legrand ou Similar.

Salvador, 17 de Agosto de 2020

Luiz Sergio da Silva Lima  
Eng. Eletricista  
CREA 16098-D



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  
REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

**SPDA**

**AVENIDA JOÃO FRAGA BRANDÃO, 570 CENTRO – JACOBINA BAHIA.**

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
LUIZ SERGIO DA SILVA LIMA  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CREA 16098-D  
ART: BA20200310418**



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

### 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-Jacobina, localizado na **AVENIDA JOÃO FRAGA BRANDÃO, 570 CENTRO – JACOBINA 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 Eletrotechnical 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 (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.

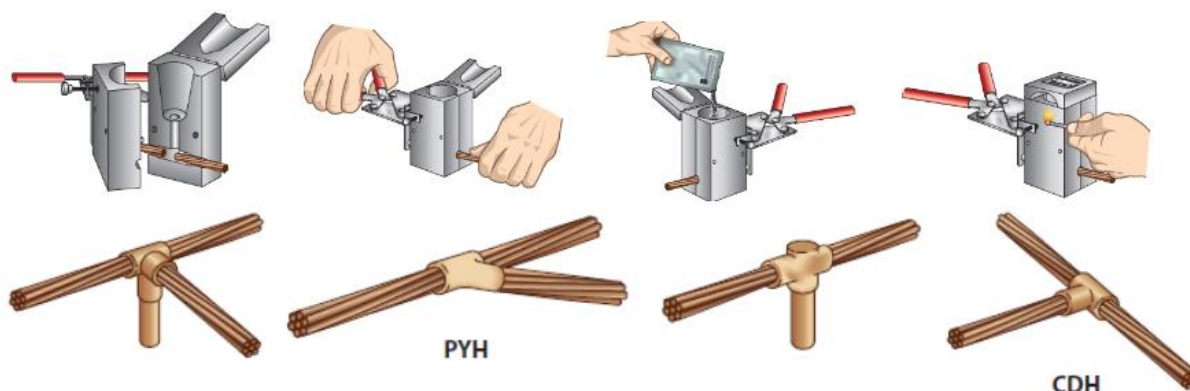
NOTA Pelas premissas da ABNT NBR 5419.2015, considera-se somente a tensão

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 feita por pessoal especializado. Todas as interligações da cabeação 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.

Jacobina é uma cidade com indicador de 1,04 descargas/(ano.km<sup>2</sup>). o que é um valor muito baixo, segundo o site do INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS-INPE, e com nenhuma morte registrada por descarga atmosférica. .

Em anexo a esse memorial, é apresentada 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 e o índice cerâmico da região. Neste projeto



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

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 é de 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

$$Ae = L \cdot W + 2 \cdot (3 \cdot H) \cdot (L + W) + \pi \cdot (3 \cdot H)^2$$

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 (Ae) é:

C= 27,03 m

L= 27,02 m

H= 6,0 m , portanto **Ae = 3694,03 m<sup>2</sup>**

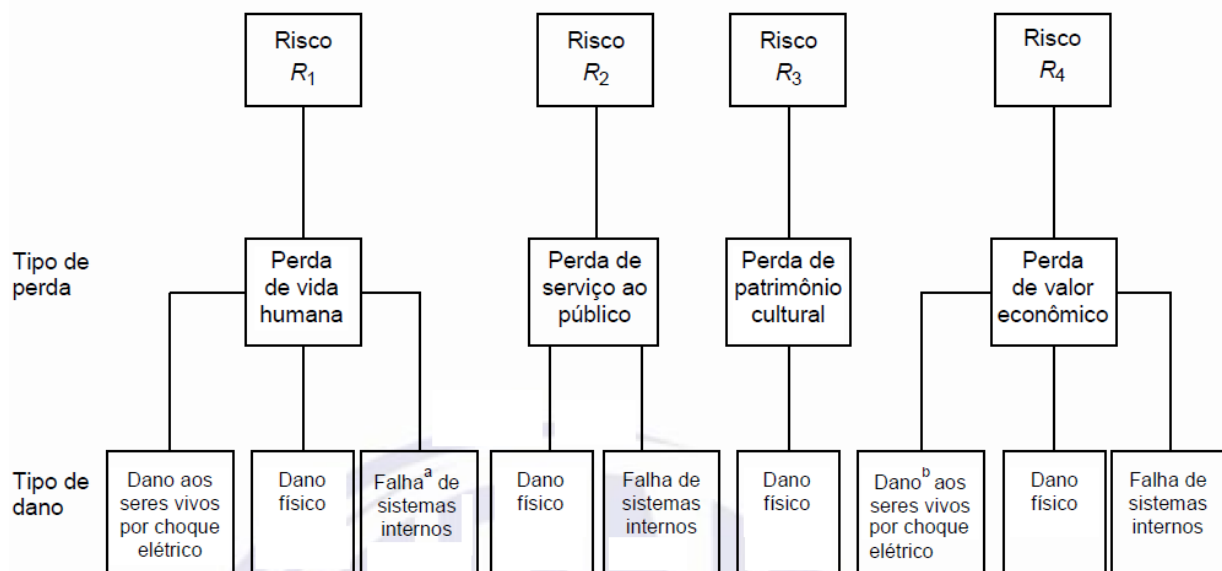
#### 2.2. O cálculo da frequência média anual previsível de descargas atmosféricas

Ng, com base das informações do INPE e da área Ae, 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 multiplica-lo pelos fatores de ponderação.

## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

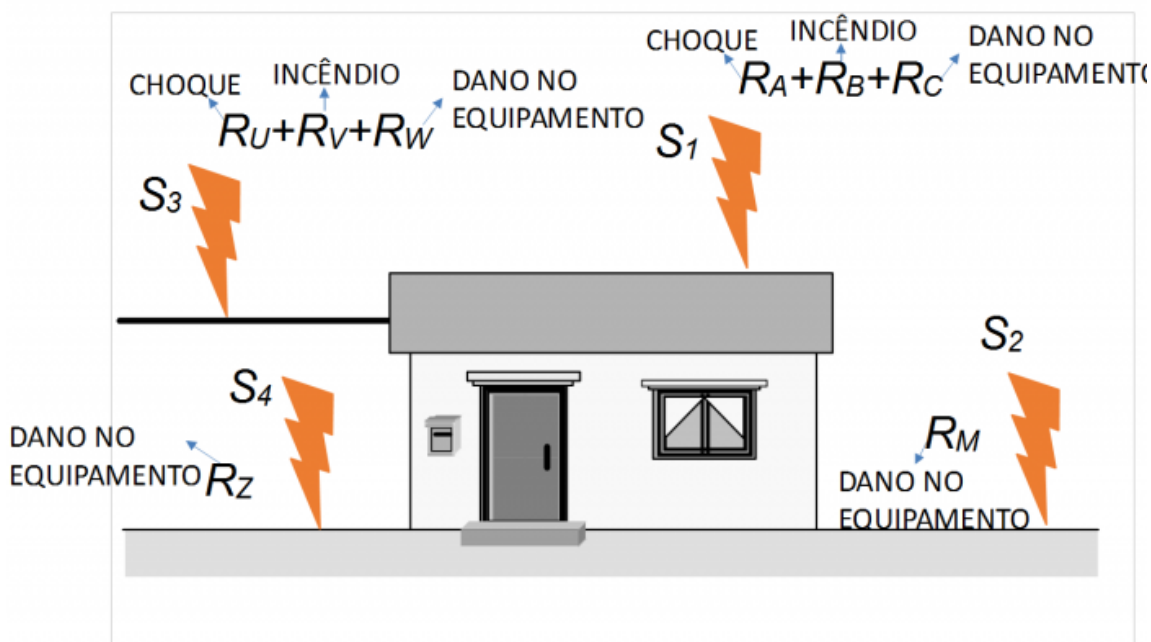


### ABNT NBR 5419-1:2015

- <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 JACOBINA 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

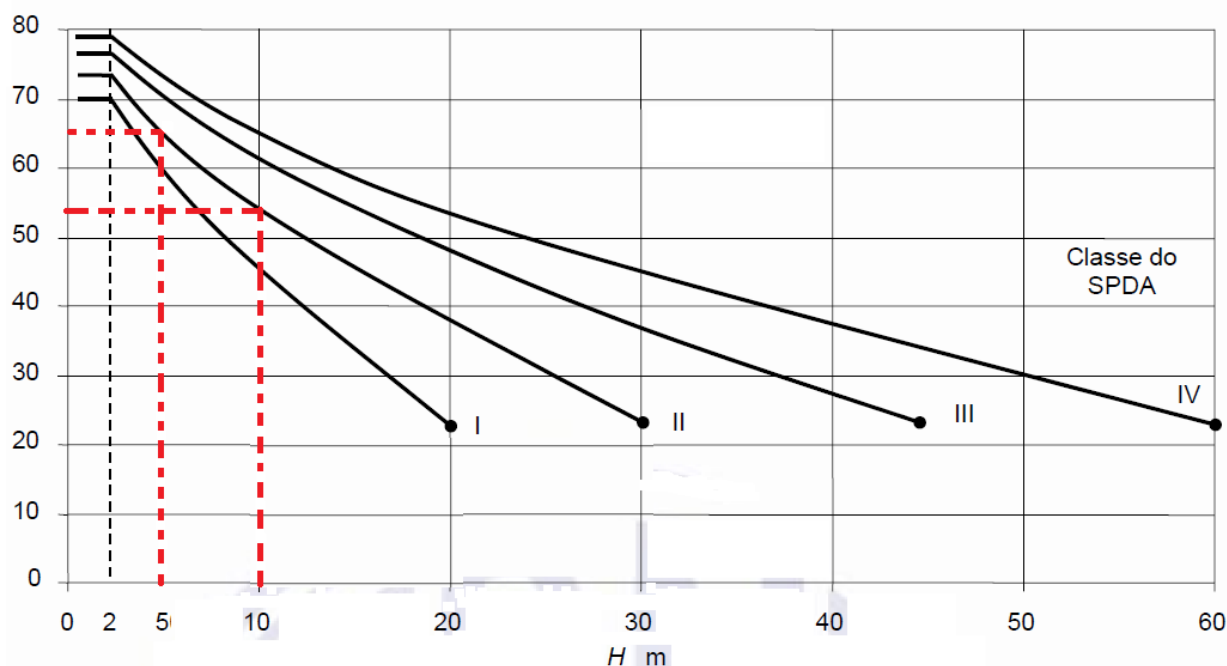
Será implementado o método de proteção tipo Gaiola de Faraday, associado a um captor Franklin.

#### 3.2. Captadores

a) Serão instaladas 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 bitola mínima de 35 mm<sup>2</sup> nas descidas, foi utilizado, também, 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<br>(mts) |
|-------------------|-------------------------------------|
| I                 | 10                                  |
| II                | <b>10</b>                           |
| III               | 15                                  |
| IV                | 20                                  |

Perímetro do anel superior = 114,49 metros. => Num. descidas =  $114,49 / 10 \sim 11,5$

- 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 metros (máximo).
- 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.

No caso do cabo de cobre, para captos e descidas, a seção estabelecida na tabela 6 da NBR 5419.2015 é de 35mm<sup>2</sup>.

| Classe do SPDA | Máximo afastamento dos condutores da<br>malha (mesh)<br>mts |
|----------------|-------------------------------------------------------------|
| I              | 5 X 5                                                       |
| II             | 10 X 10                                                     |
| III            | 15 X 15                                                     |
| IV             | 20 X 20                                                     |

### 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 malha será conectado ao BEP (barramento de equipotencialização), localizado na sala do rack e, neste, serão conectados, através de ligação direta ou



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  
REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

via rede de distribuição, todas as estruturas da edificação, quadros, equipamentos, tomadas, **mastros das bandeiras**, janelas e **portas metálicas**, esquadrias, etc.

Salvador, 7 de Julho de 2020

Luiz Sergio da Silva Lima  
Eng. Eletricista  
CREA 16098-D

ANEXO DETALHAMENTO DO PROJETO



A estrutura dos brizes deverão ter pontos de aterramento



Os mastros das bandeiras serão aterrados, por terminais de compressão ou solda exotérmica.



CAPTOR FRANKLIN DUAS DESCIDAS EM LATÃO CROMADO h = 350 mm

## MASTRO SIMPLES

5 metros x Ø 2"



Obs. Fixar 1 metro na parede interna (ver projeto).

## FERRAGENS FIXAÇÃO MASTRO



Abraçadeira tipo ômega Ø 2"



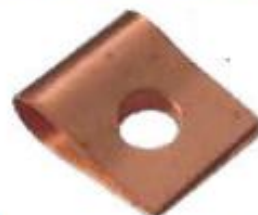
Fixador de 45mm de diâmetro, com malha, parafuso Ø 1/4 e porca em inox

**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)



## 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



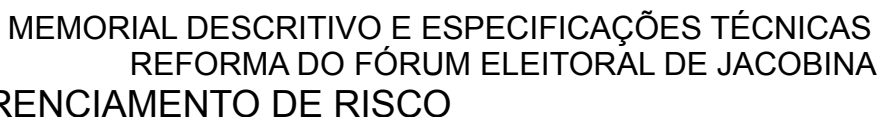
As cordoalhas flexíveis são utilizadas para aterramento de  
portões metálicos, estruturas móveis ou em juntas de dilatação



## Cabo de Cobre

| Seção<br>Nominal<br>(mm <sup>2</sup> ) | Formação/<br>Diâmetro<br>(mm) | Diâmetro<br>Nominal<br>(mm) | Classe<br>NBR<br>6524 |
|----------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 35                                     | 7 / 2,50                      | 7,50                        | 2A                    |
| 50                                     | 7 / 3,00                      | 9,00                        | 2A                    |

Obs. Usar cabos normatizados



| RISCOS / PERDAS / EQUAÇÕES / TOLERÂNCIAS (Tab. 04) |       |                                                                           |                                                                  |  |          |
|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|----------|
| RISCO                                              | PERDA | Risco                                                                     | Equações                                                         |  | RT (y-1) |
| L1                                                 | R1    | perda de vida humana (incluindo ferimentos permanentes)                   | $R1 = RA1 + RB1 + RC1(1) + RM1(1) + RU1 + RV1 + RW1(1) + RZ1(1)$ |  | 1,00E-05 |
| L2                                                 | R2    | perda de serviço ao público                                               | $R2 = RB2 + RC2 + RM2 + RV2 + RW2 + RZ2$                         |  | 1,00E-03 |
| L3                                                 | R3    | perda de patrimônio cultural                                              | $R3 = RB3 + RV3$                                                 |  | 1,00E-04 |
| L4                                                 | R4    | perda de valores econômicos (estrutura, conteúdo, e perdas de atividades) | $R4 = RA4(2) + RB4 + RC4 + RM4 + RU4(2) + RV4 + RW4 + RZ4$       |  | 1,00E-03 |

RESULTADO EDIFICAÇÃO COMPLETO

Combinações e Fonte de dano por descargas atmosféricas na: (Tab. 02)

|     | S1: Estrutura |          |          | S2: Perto da estrutura |          | S3: Na linha |          |          | S4: Perto da linha | Resultado                   |          |       |  |
|-----|---------------|----------|----------|------------------------|----------|--------------|----------|----------|--------------------|-----------------------------|----------|-------|--|
|     | RA            | RB       | RC       | RM                     | RU       | RV           | RW       | RZ       | Risco - "R"        | Risco em decimal (20 casas) | "RT"     | R>RT? |  |
| R1- | 2,02E-10      | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00               | 8,67E-11 | 0,00E+00     | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0 E-5              | 0,00000000028829861774      | 1,00E-05 | NAO   |  |
| R2- | -             | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00               | -        | 0,00E+00     | 2,08E-07 | 1,66E-06 | 0,002 E-3          | 0,0000018720000000000000    | 1,00E-03 | NAO   |  |
| R3- | -             | 0,00E+00 | -        | -                      | -        | 0,00E+00     | -        | -        | -                  | 0,0000000000000000000000    | 1,00E-04 | NAO   |  |
| R4- | 0,00E+00      | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00               | 0,00E+00 | 0,00E+00     | 2,50E-04 | 2,00E-03 | 2,246 E-3          | 0,0022464000000000000000    | 1,00E-03 | Sim   |  |

R1 - Perda de Vida

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Avaliação conforme 5.5           | R1 - Perda de Vida        |
| R>RT?                            | Não - Estrutura protegida |
| Há SPDA instalado?               | NÃO                       |
| Estrutura devidamente protegida. |                           |

R2 - Perda Serviço Público

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Avaliação conforme 5.5           | R2 - Perda Serviço Público |
| R>RT?                            | Não - Estrutura protegida  |
| Há SPDA instalado?               | NÃO                        |
| Estrutura devidamente protegida. |                            |

R4 - Perda Econômica

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Avaliação conforme 5.5           | R4 - Perda Econômica        |
| R>RT?                            | Sim - Necessita de Proteção |
| Há SPDA instalado?               | NÃO                         |
| Estrutura devidamente protegida. |                             |

17 de agosto de 2020.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
LUIZ SERGIO DA SILVA LIMA CREA-BA 16098





## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

### **INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**

#### **1.0 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 Jacobina / Ba, pertencente ao TRE /BA, localizado na Avenida João Fraga Brandão, nº 570 - Centro, Jacobina/BA. Foi elaborado obedecendo 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.

#### **2.0 RELAÇÃO DAS PLANTAS**

Ver relação de projetos em anexo.

#### **3.0 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.

#### **4.0 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 08.2016 – Resistência ao fogo de elementos de construção;

IT 10.2016 – Controle de Materiais de Acabamento-Revestimento;



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

IT 11.2016 – Saídas de Emergência;  
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 43.2016 – Adaptação as normas de segurança contra incêndio em edificações existentes;

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 a aprovação simultânea das duas partes), poderão ser aceitas outras normas de reconhecida autoridade que possam garantir o grau de qualidade desejado.

### 5.0 CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO

#### Geral

Área do Terreno 2.130,00 m<sup>2</sup>

Área Total Construída: 612,01 m<sup>2</sup>

Área Total ocupada: 1.297,15 m<sup>2</sup>

Área estacionamento: 378,02 m<sup>2</sup>

### 6.0 CLASSIFICAÇÃO DO IMÓVEL CONFORME DECRETO Nº 16.302/2015

#### Tipo de ocupação

Tabela 1

| Grupo | Ocupação/Uso         | Divisão | Descrição                                    |
|-------|----------------------|---------|----------------------------------------------|
| D     | Serviço profissional | D-1     | Local para prestação de serviço profissional |

#### Classificação das edificações, estruturas e áreas de risco quanto à altura, conforme tabela 02:

Tabela 2

| Tipo | Denominação                                 | Altura       |
|------|---------------------------------------------|--------------|
| I    | Edificação, estrutura e área de risco Baixa | 01 pavimento |

#### 6.1 Classificação das edificações, estruturas e áreas de risco quanto à carga de incêndio, conforme tabela 03:

Risco: Baixo

Carga de Incêndio MJ/m<sup>2</sup>: até 300MJ/m

Tabela 4

#### EXIGÊNCIAS PARA EDIFICAÇÕES, ESTRUTURAS E ÁREAS DE RISCO EXISTENTES

|                                                           |                                                      |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| PERÍODO DE EXISTÊNCIA DA EDIFICAÇÃO E ÁREAS DE RISCO      | ÁREA CONSTRUÍDA < 750 m <sup>2</sup> E ALTURA < 12 m | ÁREA CONSTRUÍDA > 750 m <sup>2</sup> e/ou ALTURA > 12 m                                      |
| QUALQUER PERÍODO ANTERIOR À VIGÊNCIA DO ATUAL REGULAMENTO | Conforme Tabela 5                                    | Conforme legislação vigente na época, ou na ausência, conforme instrução técnica específica. |



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

NOTAS GERAIS: 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.

**Edificações, estruturas e áreas de risco do grupo a com área inferior a 750m<sup>2</sup> ou altura inferior a 12,00m, conforme tabela 5:**

**Com base na tabela 5, segue medidas de Segurança contra Incêndio a serem adotadas:**

Saídas de Emergência  
Brigada de Incêndio  
Iluminação de Emergência  
Alarme de Incêndio  
Sinalização de Emergência  
Extintores

### **7.0 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 ou 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.

### **7.1 SAÍDA DE EMERGÊNCIA - IT 11**

- 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.
- 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.

As distâncias máximas a serem percorridas no piso de descarga será de 30m e nos demais pavimentos será de 15m atendendo assim a IT11

### **CÁLCULO DA POPULAÇÃO PARA O GRUPO D – 1**

01 pessoa por 07 m<sup>2</sup> de área

Capacidade da unidade de passagem:

Acessos e Descargas = 100

Escadas e rampas = 75

Portas = 100

### **7.2 BRIGADA DE INCÊNDIO**

#### **REFERÊNCIAS NORMATIVAS E BIBLIOGRÁFICAS**

Instrução Técnica 17/2016 do Corpo de Bombeiros Militar da Bahia.

NBR 14023 – Registro de atividades de bombeiros.



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

NBR 14276 – Brigada de incêndio - requisitos.

NBR 14277 – Instalações e equipamentos para treinamento de combate a incêndio - requisitos.

NBR 14608 – Bombeiro Profissional Civil.

NBR 15219 – Plano de emergência contra incêndio – requisitos.

A edificação deve possuir requisitos mínimos para implantação de brigada de incêndio, preparada para atuar na prevenção e no combate ao princípio de incêndio, abandono de área e primeiros socorros.

Neste item usaremos a quantidade de 40 pessoas – considerando todos os ambientes.

| Grupo | Divisão | Descrição                                    | Exemplos                    | Grau de Risco | População fixa por pavimento ou compartimento Acima de 10 | Nível de Treinamento (Anexo B) |
|-------|---------|----------------------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| D     | D-1     | Local para prestação de serviço profissional | Escritórios administrativos | Baixo         | (nota 5)                                                  | Básico                         |

(Nota 5) Quando a população fixa de um pavimento, compartimento ou setor for maior que 10 pessoas, será acrescido mais um brigadista para cada grupo de até 15 pessoas para risco médio.

População fixa até 10 pessoas = 4 brigadistas (tabela A.1)

População fixa acima de 10 = 40 (população fixa total) - 10 = 30 pessoas = 30/15 (mais 1 brigadista para cada grupo de 15 pessoa) para risco baixo = 3 => 4 brigadistas.

Número de brigadista = 2 brigadistas (população fixa até 10) + 2 brigadistas (população fixa acima de 10)

Número total de Brigadista = 4 brigadistas

### MÓDULO E CARGA HORÁRIA MÍNIMA PARA BRIGADISTA INTERMEDIÁRIO

| Nível de treinamento |        | Módulo                                                                                                                     | Carga horária mínima (horas)                                                                                                                                                     |
|----------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BRIGADISTA           | Básico | Parte teórica e prática de combate a incêndio:<br>01 a 16<br><br>Parte teórica e prática de primeiros socorros:<br>17 a 27 | Teórica de combate a incêndio:<br>2h<br>Prática de combate a incêndio:<br>2h<br>Teórica de primeiros socorros:<br>2h<br>Prática de primeiros socorros:<br>2h<br><br>TOTAL = 08 h |

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

| Módulo             | Assunto                         | Objetivos parte teórica                 | Objetivos parte prática |
|--------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|
| COMBATE A INCÊNDIO |                                 |                                         |                         |
| 01 - Introdução    | Objetivo do curso de Brigadista | Conhecer os objetivos gerais do curso e |                         |



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  
REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

|                                              |                                                         |                                                                                                                                             |                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                              |                                                         | comportamento do brigadista                                                                                                                 |                                   |
| 02 – Aspectos legais                         | Responsabilidade do Brigadista                          | Conhecer os aspectos legais relacionados a responsabilidade do brigadista                                                                   |                                   |
| 03 – 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. |                                   |
| 04 – Propagação do fogo                      | Condução, convecção e Irradiação                        | Conhecer as formas de propagação do fogo                                                                                                    |                                   |
| 05 – Classes de incêndio                     | Classificação e características                         | Identificar as classes de Incêndio                                                                                                          | Reconhecer as classes de Incêndio |
| 06- Prevenção de incêndio                    | Técnicas de prevenção                                   | Conhecer as técnicas de prevenção para avaliação dos riscos em potencial                                                                    |                                   |
| 07 – Métodos de extinção                     | Isolamento, abafamento, resfriamento e extinção química | Conhecer os métodos e suas aplicações                                                                                                       | Aplicar os métodos                |
| 08 – Agentes extintor                        | Água, pós, CO2, espuma, outros                          | Conhecer os agentes, suas características e aplicações                                                                                      | Aplicar os agentes                |
| 09- EPI (equipamento de proteção individual) | 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       |
| 10 – Equipamentos de combate a incêndio I    | Extintores e acessórios                                 | Conhecer os equipamentos suas aplicações, manuseio e inspeções                                                                              | Operar os equipamentos            |
| 11 - Equipamentos de combate a incêndio II   | Hidrantes, mangueiras e Acessórios                      | Conhecer os equipamentos suas aplicações,                                                                                                   | Operar os equipamentos            |



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

|                                                                           |                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                           |                                                               | manuseio e inspeções                                                                                            |                                                                                                             |
| 12 - Equipamentos de combate a incêndio III                               | Sistema de chuveiros automático                               | Conhecer os equipamentos suas aplicações, manuseio e inspeções                                                  | Identificar a forma de desativação do sistema                                                               |
| 13 – Equipamentos de Detecção e alarme                                    | Tipos e funcionamento                                         | Conhecer os meios mais comuns de sistemas e manuseio                                                            | Identificar as formas de acionamento e desativação dos equipamentos                                         |
| 14 – Equipamentos de iluminação de emergência, sinalização e comunicações | Tipos e funcionamento                                         | Conhecer os meios mais comuns de sistemas e manuseio                                                            | Identificar as formas de acionamento e desativação dos equipamentos                                         |
| 15 – Abandono de área                                                     | Conceitos, organograma e rotas de fuga                        | Conhecer as técnicas de abandono de área, saída organizada, pontos de encontro e chamada e controle de pânico   |                                                                                                             |
| 16 – Pessoas com mobilidade reduzida                                      | Conceitos                                                     | Conceitos Descrever as técnicas de abordagem, cuidados e condução de acordo com o plano de emergência da planta |                                                                                                             |
| 17 – Avaliação inicial                                                    | 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 |

### PRIMEIROS SOCORROS

|                                      |                                                     |                                                                                                      |                                                                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 – Vias aéreas                     | 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 |
| 19 – RCP (reanimação cardiopulmonar) | Ventilação artificial e compressão cardíaca externa | Conhecer as técnicas de RCP                                                                          | Praticar as técnicas de RCP                                                                         |



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

|                                                    |                                       |                                                                                                                |                                                                   |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                                    |                                       | para adultos, crianças e bebês                                                                                 |                                                                   |
| 20 – Ferimentos                                    | Identifica os tipos de Ferimentos     | Descrever as técnicas de curativos                                                                             | Praticar as técnicas de Curativos                                 |
| 21 – Hemorragias                                   | Classificação e tratamento            | Descrever as técnicas de Hemostasia                                                                            | Aplicar as técnicas de Hemostasia                                 |
| 22 – Queimaduras                                   | Classificação e tratamento            | Descrever as técnicas de tratamentos                                                                           | Aplicar as técnicas de Tratamentos                                |
| 23 – Fraturas                                      | Classificação e tratamento            | Conhecer as fraturas abertas e fechadas e as técnicas de imobilização                                          | Aplicar as técnicas de imobilizações                              |
| 24 - DEA                                           | Desfibrilador semi-automático externo | Conhecer o equipamento DEA e saber como utilizar                                                               |                                                                   |
| 25 – Emergências Clínicas                          | Reconhecimento e tratamento           | Conhecer síncope, convulsões, Infarto agudo do miocárdio, acidente vascular encefálico                         | Aplicar as técnicas de atendimento                                |
| 26 – Estado de choque                              | 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 |
| 27 – Movimentação, remoção e transporte de vítimas | 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         |
| 28 – Riscos específicos                            | Conhecimento                          | Discutir os riscos específicos e o plano de emergência contra incêndio da planta                               |                                                                   |

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 de 40 pessoas, deverá conter um inventário com no mínimo os itens abaixo detalhados.

| Quantidade     | Unidade  | Material                                              |
|----------------|----------|-------------------------------------------------------|
| 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)                  |





## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

|             |          |                                                                                                                         |
|-------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | tesoura de ponta romba                                                                                                  |
| 01 (um)     | conjunto | equipamentos de proteção individual para o socorrista (Óculos de segurança, máscara semifacial e luvas de procedimento) |

### 7.3 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

É o conjunto de componentes e equipamentos que, em funcionamento, proporcionam a iluminação suficiente e adequada para permitir a saída fácil e segura do público para o exterior, no caso de interrupção da alimentação normal, como também, a execução das manobras de interesse da segurança e intervenção do socorro e garante a continuação do trabalho nos locais onde não pode haver interrupção da iluminação.

Quanto ao sistema de saída de emergência serão locados no projeto de segurança, blocos autônomos tipo aclaramento e balizamento junto com placas de sinalização fotoluminescentes indicando a rota de fuga.

**O nível de aclaramento mínimo exigido será de 5 (cinco) lux em locais com desnível, ex.: escadas ou passagens com obstáculos e 3 (três) lux em locais planos ex.: corredores, halls e locais de refúgios.**

A iluminação de sinalização deve assinalar todas as mudanças de direção, obstáculos, saídas, escadas etc. e não deve ser obstruída por anteparos ou arranjos decorativos.

O fluxo luminoso do ponto de luz, exclusivamente de iluminação de sinalização, deve ser no mínimo igual a 50 lúmens.

**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.**

As luminárias serão em LED, e deverá ter as características abaixo:

| Característica            | Descrição                      |
|---------------------------|--------------------------------|
| Fluxo Luminoso Máximo     | 70/100 lúmens                  |
| Quantidade de LEDs        | 30 LEDs                        |
| Bateria                   | Lítio 3.7 1000mAh              |
| Regime de carga           | 48 horas @ 0,1C                |
| Consumo de energia        | 4 W(110V) / 13,2 W (220 V)     |
| Área de cobertura         | 25 m <sup>2</sup>              |
| Peso                      | 162g                           |
| Dimensões (LxAxP)         | 56 x 192 x 27,5mm              |
| Alimentação               | 110/220V (50/60 Hz) Automático |
| Vida útil da bateria      | 500 recargas                   |
| Temperatura de cor do LED | 6000 K - 7000 K (branco frio)  |



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Autonomia               | 3/6 horas |
| Temperatura de operação | 0-50 °C   |
| Norma aplicada          | NBR 10898 |
| Grau de Proteção        | IP-20     |

As luminárias deverão ser ligadas a tomadas de corrente alternada, e deverão acender em caso de interrupção e falta de energia.



Fabricantes: Segurimax, Intelbras, Verin

**As luminárias para a iluminação de emergência, além de satisfazer a Instrução Técnica do CBMBA, Norma e outras especificações pertinentes, devem ainda obedecer aos seguintes requisitos:**

### **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

#### 7.4 SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

- A sinalização deverá obedecer aos seguintes tipos:
- Rotas de Fuga (Saída de Emergência)
- Advertência
- Obrigação
- Equipamentos de Combate a Incêndio

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 70cm, com moldura amarela de 15cm 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.

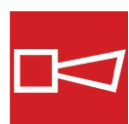
##### 7.4.1 SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

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:

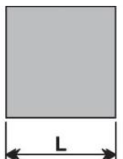
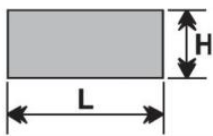
- a) quando houver, na área de risco, obstáculos que dificultem ou impeçam a visualização direta da sinalização básica no plano vertical, a mesma sinalização deve ser repetida a uma altura suficiente para a sua visualização;
- b) quando o equipamento se encontrar instalado em uma das faces de um pilar, 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 de Alerta | Símbolo: Triangular<br>Fundo: Amarela<br>Pictograma: Preta<br>Faixa triangular: Preta |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

| Código / Símbolo                       |                                                                                     | Quantidade | Significado                                                                         | Aplicação                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A5                                     |    | 01         | Cuidado risco de choque                                                             | Próximo a instalações elétricas que oferecem risco de choque                                                                                                                                                                                  |
| Sinalização de orientação e salvamento |                                                                                     |            |                                                                                     | Símbolo: retangular<br>Fundo: verde<br>Pictograma: fotoluminescente                                                                                                                                                                           |
| Código / Símbolo                       |                                                                                     | Quantidade | Significado                                                                         | Aplicação                                                                                                                                                                                                                                     |
| S2                                     |    | 02         | Saída de emergência                                                                 | Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência.<br>Dimensões mínimas: L = 2,0H.                                                                                                                                        |
| S3                                     |    | 11         | Saída de emergência                                                                 | Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso.                                                                                                                                                 |
| S12                                    |   | 02         | Saída de emergência                                                                 | Mensagem "SAÍDA" e ou pictograma e ou seta direcional: fotoluminescente, com altura de letra sempre $\geq 50$ mm<br>Indicação da saída de emergência, utilizada como complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos) |
| Sinalização de equipamentos            |                                                                                     |            |                                                                                     | Símbolo: quadrado<br>Fundo: vermelha<br>Pictograma: fotoluminescente                                                                                                                                                                          |
| Código / Símbolo                       |                                                                                     | Quantidade | Significado                                                                         | Aplicação                                                                                                                                                                                                                                     |
| E1                                     |  | 05         | Alarme sonoro                                                                       | Indicação do local de acionamento do alarme de incêndio                                                                                                                                                                                       |
| E2                                     |  | 05         | Comando manual de alarme                                                            | Ponto de acionamento de alarme de incêndio<br>Deve vir sempre acompanhado de uma mensagem escrita, designando o equipamento acionado por aquele ponto                                                                                         |
| E5                                     |  | 12         | Extintor de incêndio                                                                | Indicação de localização dos extintores de incêndio                                                                                                                                                                                           |
| E17                                    |  | 12         | 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                                                                                                                                            |

| Sinal | Forma Geométrica | Cota (mm) | Distância máxima de visibilidade (8 m) |
|-------|------------------|-----------|----------------------------------------|
|-------|------------------|-----------|----------------------------------------|

|                              |                                                                                    |             |     |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|
| Proibição                    |   | D           | 202 |
| Alerta                       |   | L           | 272 |
| Orientação e Salva-<br>mento |   | L           | 179 |
| Orientação e Salva-<br>mento |  | H<br>(L=2H) | 126 |

## 7.5 ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO

### REFERÊNCIAS NORMATIVAS E BIBLIOGRÁFICAS

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.

Trata-se de um Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio (SDAI) desenvolvido com o objetivo de monitorar através de acionadores manuais e detectores automáticos em diversas áreas da sede do Fórum Eleitoral de Jacobina/BA.

Além desta identificação, o sistema endereçável, por mais sofisticado que seja, representa uma grande simplicidade na instalação, uma vez que inúmeros "endereços" compartilham o mesmo laço, reduzindo assim a cablagem requerida e posteriores manutenções.

Especificamente em um complexo administrativo e operacional, onde o maior risco concentra-se 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.

### 7.5.1 COMPOSIÇÃO DO SISTEMA

#### CENTRAL DE SUPERVISÃO / COMANDO E PROCESSAMENTO DE INFORMAÇÕES

A central deverá ser tipo endereçável, possuir 02 laços, suporte para até 80 componentes (sirenes, alarmes, detectores de fumaça etc.). Tensão de alimentação 220 volts/60 Hz, baterias 12 volts com autonomia mínima de 02 horas. Sua instalação deverá ser na parte interior a recepção do fórum e deverá ser ligada na rede elétrica e no Nobreak para o caso de falta de energia.

## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

O equipamento deverá possuir um protocolo de acesso que possa fazer a interface com os demais componentes de monitoramento tais como os sensores, detectores de fumaça, acionadores manuais e módulo de controle.



Figura 1: Modelo sugerido: COMPACT 80E - Fab.: Segurimax

Fabricantes sugeridos: Segurimax, Intelbras, Verin, Smart

### **DETECTORES DE FUMAÇA ENDEREÇAVEIS**

Serão dispositivos com função específica de detectar a presença de fumaça nos ambientes convenientemente indicados e criteriosamente apontados pelo presente projeto. Serão estrategicamente instalados em locais de saliente visualização e de acordo com as normas NBR 17240 e complementarmente pela NFPA-72.

### **ACIONADORES MANUAIS ENDEREÇAVEIS**

Serão dispositivos que permitirão o seu acionamento manual tipo “**APERTE AQUI**” por qualquer pessoa que tenha acesso aos mesmos e 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 ENDEREÇAVEIS**

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, nobreak ou gerador. Quando a fonte de alimentação auxiliar for constituída por bateria de acumuladores ou “nobreak”, 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.

As centrais de detecção e alarme devem ter 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.

A central deve acionar o alarme geral da edificação, devendo ser audível em toda edificação.

O alarme geral pode ser substituído por um sinal sonoro (pré-alarme) apenas na

## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

recepção, 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.

Nos locais onde não seja possível ouvir o alarme geral devido a sua atividade sonora intensa, será obrigatória a instalação de avisadores visuais e sonoros.

Quando houver exigência de sistema de detecção para uma edificação, será obrigatória a instalação de detectores nos entre forros e entrespisos (pisos falsos) que contenham instalações com materiais combustíveis.

Os elementos de proteção contra calor que contenham a fiação do sistema, devem atender a IT específica que trate de inspeção visual em instalações elétricas de baixa tensão. Os eletrodutos e a fiação devem atender à NBR 17240.



Figura 2 Sirene Audiovisual  
fumaça



Figura 3 Acionador Manual tipo "Aperte Aqui"



Figura 4 Detector de fumaça

Fabricantes sugeridos: Segurimax, Intelbras, Verin, Smart.

### 7.6 SISTEMA DE EXTINÇÃO POR EXTINTORES

#### REFERÊNCIAS NORMATIVAS E BIBLIOGRÁFICAS

Instrução Técnica 21/2017 do Corpo de Bombeiros Militar do Estado da Bahia.

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.

Estabelecer proteção contra incêndio em edificações, estruturas ou áreas de risco por meio de extintores de incêndio portáteis, para o combate a princípios de incêndios, atendendo às exigências.

Os extintores portáteis devem ser distribuídos de tal forma que o operador não percorra distância maior do que a estabelecida na Tabela 01 da IT 21/2017.

| Classe de Risco | Capacidade Extintora Mínima | Distância Máxima a Ser Percorrida (m) |
|-----------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| BAIXO           | 2-A / 20-B                  | 25                                    |

Classificação para nosso empreendimento.

A sinalização dos extintores deverá atender aos requisitos da NBR 13434-1-2-3 conforme descrito neste memorial (Sinalização de Emergência).

Os extintores portáteis deverão ser afixados em locais com boa visibilidade e acesso desimpedido.

## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

Os extintores portáteis deverão ser afixados de maneira que nenhuma de suas partes fique acima de 1,60 metros do piso acabado ou abaixo de 0,10 metros do piso acabado, desde que não fiquem obstruídos e que a visibilidade não fique prejudicada;

Deve haver no mínimo um extintor de incêndio distante a não mais de 5m da porta de acesso da entrada principal da edificação, entrada do pavimento ou entrada da área de risco, conforme item 5.10 da NBR 12693/2013.

Conforme padrão adotado pelo TRE Bahia, será utilizado apenas extintores tipo ABC.

Para a instalação favor verificar na planta a localização dos equipamentos.

- Extintor ABC: Extintores a base de Fosfato Monoamônico, está apto para apagar fogo classes A,B e C, Carga de agente 4,5Kg, Peso aproximado 7Kg, Capacidade extintora 4-A:80-B:C,(este foi o encontrado no mercado) fabricados em chapa de aço carbono, construídos a arco de solda “Mig”, fosfatizado interna e externamente e aprovados pela ABNT, conforme a Norma EB - 148.
- Os extintores devem estar lacrados, com a pressão adequada e possuir selo de conformidade concedida por órgão credenciado pelo Sistema Brasileiro de Certificação (Inmetro).
- Para efeito de vistoria do Corpo de Bombeiros Militar da Bahia, o prazo de validade da carga e a garantia de funcionamento dos extintores deve ser aquele estabelecido pelo fabricante, se novo, ou pela empresa de manutenção certificada pelo Inmetro, se recarregado.



MODELO DO EXTINOR TIPO ABC

TIPOS DE FIXADORES PARA EXTINTOR DE INCENDIO

### QUANTITATIVO DE EXTINTORES POR PAVIMENTO:

- Cartório 01 – 01 unidade de 4 quilos
- Cartório 01 – 01 unidade de 4 quilos
- Corredor de acesso aos cartórios – 01 unidade de 4 quilos
- Deposito de urnas – 03 unidades de 04 quilos
- Circulação 2 – 01 unidade de 04 quilos
- Sala de atendimento – 01 unidade de 04 quilos
- Sala de treinamento – 01 unidade de 04 quilos
- Sala de rack – 01 unidade de 04 quilos
- Hall de entrada – 01 unidade de 04 quilos





MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  
REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

- Casa de bombas – 01 unidade de 04 quilos

**NOTAS:**

- Todos os extintores serão fornecidos pelo TRE – Tribunal Regional Eleitoral.
- A CONTRATADA deverá proceder toda parte de sinalização conforme descrito neste memorial descritivo e nos projetos.

Eng. Paulo R. A. de Santana  
CREA – Ba: 050715543-2





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

# **ANEXO D**

## **DO PROJETO BÁSICO**

### **Cronograma Físico-Financeiro estimado**



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

Obra  
REFORMA DO FORUM  
ELEITORAL DE JACOBINA

Bancos  
SINAPI - 06/2020 - Bahia

B.D.I.  
29,07%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 47,00%  
Mensalista: 84,04%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| Item | Descrição                        | VALOR     | % TOTAL | MÊS 01    | MÊS 02    | MÊS 03    |
|------|----------------------------------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 1    | DESPESAS ADMINISTRATIVAS         | 91.269,57 | 15,95%  |           |           |           |
| 1.1  | DESPESAS COM PESSOAL             | 87.166,65 | 15,23%  | 10.526,19 | 33.801,82 | 42.838,64 |
|      |                                  |           |         | 12,08%    | 38,78%    | 49,15%    |
| 1.2  | DESPESA DE CONSUMO GERAL         | 969,90    | 0,17%   | 117,12    | 376,11    | 476,66    |
|      |                                  |           |         | 12,08%    | 38,78%    | 49,15%    |
| 1.3  | LIMPEZA                          | 3.133,02  | 0,55%   | 378,34    | 1.214,93  | 1.539,74  |
|      |                                  |           |         | 12,08%    | 38,78%    | 49,15%    |
| 2    | CANTEIRO / MANUTENÇÃO / CONSUMO  | 16.548,39 | 2,89%   |           |           |           |
| 2.1  | CANTEIRO DE OBRA / MOBILIZAÇÃO   | 3.196,83  | 0,56%   | 3.196,83  | -         | -         |
|      |                                  |           |         | 100,00%   |           |           |
| 2.2  | TAXAS E IMPOSTOS                 | 3.719,27  | 0,65%   | 3.719,27  | -         | -         |
|      |                                  |           |         | 100,00%   |           |           |
| 2.3  | SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO | 1.494,17  | 0,26%   | 1.494,17  | -         | -         |
|      |                                  |           |         | 100,00%   |           |           |
| 2.4  | LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS          | 2.592,60  | 0,45%   | 855,56    | 881,48    | 855,56    |
|      |                                  |           |         | 33,00%    | 34,00%    | 33,00%    |
| 2.5  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS          | 5.545,52  | 0,97%   | 5.545,52  | -         | -         |
|      |                                  |           |         | 100,00%   |           |           |
| 3    | SERVIÇOS PRELIMINARES            | 18.148,74 | 3,17%   |           |           |           |



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|     |                                                 |           |       |           |           |   |
|-----|-------------------------------------------------|-----------|-------|-----------|-----------|---|
| 3.1 | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES GERAL                     | 13.162,11 | 2,30% | 13.162,11 | -         | - |
|     |                                                 |           |       | 100,00%   |           |   |
| 3.2 | DEMOLIÇÃO DE CALHAS / RUFOS / IMPERMEABILIZAÇÃO | 2.581,51  | 0,45% | 1.290,76  | 1.290,76  | - |
|     |                                                 |           |       | 50,00%    | 50,00%    |   |
| 3.3 | DEMOLIÇÃO LAJE IMPERMEABILIZADA E RESERVATÓRIO  | 841,29    | 0,15% | 420,65    | 420,65    | - |
|     |                                                 |           |       | 50,00%    | 50,00%    |   |
| 3.4 | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS EXISTENTES                | 50,94     | 0,01% | 50,94     | -         | - |
|     |                                                 |           |       | 100,00%   |           |   |
| 3.5 | DEMOLIÇÃO DE PISOS                              | 1.138,38  | 0,20% | 1.138,38  | -         | - |
|     |                                                 |           |       | 100,00%   |           |   |
| 3.6 | EXPURGO E TRANSPORTE                            | 374,52    | 0,07% | -         | 374,52    | - |
|     |                                                 |           |       |           | 100,00%   |   |
| 4   | FUNDAÇÕES                                       | 8.096,22  | 1,41% |           |           |   |
| 4.1 | REFORÇO DE FUNDAÇÃO                             | 6.102,18  | 1,07% | 6.102,18  | -         | - |
|     |                                                 |           |       | 100,00%   |           |   |
| 4.2 | VIGA BALDRAME                                   | 1.994,04  | 0,35% | 1.994,04  | -         | - |
|     |                                                 |           |       | 100,00%   |           |   |
| 5   | COBERTURA                                       | 48.323,72 | 8,44% |           |           |   |
| 5.1 | TELHAMENTO                                      | 41.854,39 | 7,31% | -         | 41.854,39 | - |
|     |                                                 |           |       |           | 100,00%   |   |
| 5.2 | CALHAS / RUFOS                                  | 6.469,32  | 1,13% | -         | 6.469,32  | - |
|     |                                                 |           |       |           | 100,00%   |   |
| 6   | IMPERMEABILIZAÇÃO / TRATAMENTO                  | 40.825,39 | 7,13% |           |           |   |
| 6.1 | CALHAS/RUFOS                                    | 29.773,33 | 5,20% | -         | 29.773,33 | - |
|     |                                                 |           |       |           | 100,00%   |   |



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|     |                                                                |           |        |   |           |           |
|-----|----------------------------------------------------------------|-----------|--------|---|-----------|-----------|
| 6.2 | LAJES                                                          | 5.386,27  | 0,94%  | - | 5.386,27  | -         |
|     |                                                                |           |        |   | 100,00%   |           |
| 6.3 | APLICAÇÃO DE TELA NAS<br>PLATIBANDAS E PAREDES<br>COM FISSURAS | 5.595,10  | 0,98%  | - | 5.595,10  | -         |
|     |                                                                |           |        |   | 100,00%   |           |
| 6.4 | DRENOS                                                         | 70,69     | 0,01%  | - | 70,69     | -         |
|     |                                                                |           |        |   | 100,00%   |           |
| 7   | FECHAMENTOS                                                    | 1.917,02  | 0,33%  | - | 1.917,02  | -         |
|     |                                                                |           |        |   | 100,00%   |           |
| 8   | PAVIMENTO (PISOS)                                              | 20.364,81 | 3,56%  | - | 20.364,81 | -         |
|     |                                                                |           |        |   | 100,00%   |           |
| 9   | REVESTIMENTOS                                                  | 57.541,24 | 10,05% |   |           |           |
| 9.1 | PREPARO DE SUBSTRATO<br>OU APICOAMENTOS                        | 250,78    | 0,04%  | - | 250,78    | -         |
|     |                                                                |           |        |   | 100,00%   |           |
| 9.2 | REVESTIMENTO<br>ARGAMASSAS                                     | 841,30    | 0,15%  | - | 841,30    | -         |
|     |                                                                |           |        |   | 100,00%   |           |
| 9.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO                                          | 13.348,57 | 2,33%  | - | 13.348,57 | -         |
|     |                                                                |           |        |   | 100,00%   |           |
| 9.4 | ARREMATES                                                      | 3.974,52  | 0,69%  | - | 3.974,52  | -         |
|     |                                                                |           |        |   | 100,00%   |           |
| 9.5 | FORROS                                                         | 39.126,06 | 6,84%  | - | -         | 39.126,06 |
|     |                                                                |           |        |   |           | 100,00%   |
| 10  | PINTURA                                                        | 57.143,95 | 9,98%  | - | -         | 57.143,95 |
|     |                                                                |           |        |   |           | 100,00%   |
| 11  | ESQUADRIAS                                                     | 54.685,66 | 9,55%  | - | -         | 54.685,66 |
|     |                                                                |           |        |   |           | 100,00%   |
| 12  | ACESSIBILIDADE                                                 | 15.063,12 | 2,63%  | - | -         | 15.063,12 |



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|        |                               |            |        |           |           |           |
|--------|-------------------------------|------------|--------|-----------|-----------|-----------|
|        |                               |            |        |           |           | 100,00%   |
| 13     | INSTALAÇÕES                   | 101.936,86 | 17,81% |           |           |           |
| 13.1   | ELETRICA                      | 24.272,69  | 4,24%  | 6.068,17  | 10.922,71 | 7.281,81  |
|        |                               |            |        | 25,00%    | 45,00%    | 30,00%    |
| 13.2   | INSTALAÇÃO SPDA               | 38.403,43  | 6,71%  | 13.057,17 | 12.673,13 | 12.673,13 |
|        |                               |            |        | 34,00%    | 33,00%    | 33,00%    |
| 13.3   | INSTALAÇÃO DE LÓGICA          | 5.516,20   | 0,96%  | -         | 2.758,10  | 2.758,10  |
|        |                               |            |        |           | 50,00%    | 50,00%    |
| 13.4   | INSTALAÇÃO DE ESGOTO          | 333,63     | 0,06%  | -         | 333,63    | -         |
|        |                               |            |        |           | 100,00%   |           |
| 13.5   | INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA       | 2.099,58   | 0,37%  | -         | 2.099,58  | -         |
|        |                               |            |        |           | 100,00%   |           |
| 13.6   | LOUÇAS E METAIS SANITARIOS    | 14.232,77  | 2,49%  | -         | 14.232,77 | -         |
|        |                               |            |        |           | 100,00%   |           |
| 13.7   | INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO        | 16.881,05  |        |           |           |           |
| 13.7.1 | SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARMES | 13.672,14  | 2,39%  | -         | 6.836,07  | 6.836,07  |
|        |                               |            |        |           | 50,00%    | 50,00%    |
| 13.7.2 | SINALIZAÇÃO                   | 3.208,92   | 0,56%  | -         | -         | 3.208,92  |
|        |                               |            |        |           |           | 100,00%   |
| 13.8   | ÁGUAS PLUVIAIS                | 197,51     | 0,03%  | -         | 197,51    | -         |
|        |                               |            |        |           | 100,00%   |           |
| 14     | ÁREA EXTERNA                  | 20.571,61  | 3,59%  |           |           |           |
| 14.1   | ACESSO À MANUTENÇÃO           | 16.631,16  | 2,91%  | -         | -         | 16.631,16 |
|        |                               |            |        |           |           | 100,00%   |
| 14.2   | PAVIMENTAÇÃO                  | 3.940,45   | 0,69%  | -         | -         | 3.940,45  |
|        |                               |            |        |           |           | 100,00%   |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

|            |                                                 |            |                    |           |            |            |
|------------|-------------------------------------------------|------------|--------------------|-----------|------------|------------|
| 15         | CORRIMÕES E ACESSOS                             | 7.381,47   | 1,29%              | -         | 3.690,74   | 3.690,74   |
|            |                                                 |            |                    |           | 50,00%     | 50,00%     |
| 16         | DIVERSOS                                        | 5.255,40   | 0,92%              | -         | -          | 5.255,40   |
|            |                                                 |            |                    |           |            | 100,00%    |
| 17         | DESMOBILIZAÇÃO,<br>LIMPEZA E SERVIÇOS<br>FINAIS | 7.283,33   | 1,27%              | -         | -          | 7.283,33   |
|            |                                                 |            |                    |           |            | 100,00%    |
| DESEMBOLSO |                                                 | 572.356,49 | VALOR<br>SIMPLES   | 69.117,39 | 221.950,61 | 281.288,49 |
|            |                                                 |            | %SIMPLES           | 12,08%    | 38,78%     | 49,15%     |
|            |                                                 |            | VALOR<br>ACUMULADO | 69.117,39 | 291.068,00 | 572.356,49 |
|            |                                                 |            | %ACUMULADO         | 12,08%    | 50,85%     | 100,00%    |

---

ARIPÃ MAURICIO KALINOWSKI/Engº Civil CREA PR 74.282-D



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

# **ANEXO E**

## **DO PROJETO BÁSICO**

### **Planilha de Composição do B.D.I.**



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

Composição do B.D.I. com encargos 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              |                                                 | 10,65 |
|                          | ISS                   | Imposto Sobre Serviços                          | 2,50  |
|                          | C                     | COFINS                                          | 3,00  |
|                          | P                     | PIS                                             | 0,65  |
|                          | CPRB                  | Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta | 4,50  |
| <b>BDI CALCULADO (%)</b> |                       | <b>29,07%</b>                                   |       |
| <b>BDI ADOTADO (%)</b>   |                       | <b>29,07%</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.





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

## **ANEXO F**

### **DO PROJETO BÁSICO**

**Planilha de Composição de Encargos  
Sociais sobre Preços da Mão de Obra  
Horistas e Mensalistas**



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
 SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
 COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
 SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

SINAPI – Cálculos e Parâmetros



**Apêndice 5 – Encargos Sociais – Bahia**

| BAHIA                                |                                                                                                            |                 | VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2020 |                 |                 |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|-----------------|
| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                 |                              |                 |                 |
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |                              | SEM DESONERAÇÃO |                 |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>%              | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% |
| 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                                                                                      | 0,90%           | 0,69%                        | 0,90%           | 0,69%           |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                | 10,84%          | 8,33%                        | 10,84%          | 8,33%           |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%           | 0,06%                        | 0,07%           | 0,06%           |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,72%           | 0,56%                        | 0,72%           | 0,56%           |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                                                             | 2,01%           | Não incide                   | 2,01%           | Não incide      |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,11%           | 0,09%                        | 0,11%           | 0,09%           |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 8,26%           | 6,35%                        | 8,26%           | 6,35%           |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%           | 0,03%                        | 0,03%           | 0,03%           |
| B                                    | Total                                                                                                      | 44,88%          | 16,11%                       | 44,88%          | 16,11%          |
| GRUPO C                              |                                                                                                            |                 |                              |                 |                 |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,00%           | 3,84%                        | 5,00%           | 3,84%           |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,12%           | 0,09%                        | 0,12%           | 0,09%           |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 5,05%           | 3,88%                        | 5,05%           | 3,88%           |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 3,81%           | 2,93%                        | 3,81%           | 2,93%           |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,42%           | 0,32%                        | 0,42%           | 0,32%           |
| C                                    | Total                                                                                                      | 14,40%          | 11,06%                       | 14,40%          | 11,06%          |
| GRUPO D                              |                                                                                                            |                 |                              |                 |                 |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 7,54%           | 2,71%                        | 16,52%          | 5,93%           |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42%           | 0,32%                        | 0,44%           | 0,34%           |
| D                                    | Total                                                                                                      | 7,96%           | 3,03%                        | 16,96%          | 6,27%           |
| TOTAL(A+B+C+D)                       |                                                                                                            | 84,04%          | 47,00%                       | 113,04%         | 70,24%          |



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

# **ANEXO G**

## **DO PROJETO BÁSICO**

### **ART's e RRT's dos Projetos e Orçamento**



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

Página 1/1



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

**CREA-BA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº BA20200341106**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

INICIAL

|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Responsável Técnico</b>                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                     |
| ARIPÁ MAURICIO KALINOWSKI<br>Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL                                                                                                                                          | RNP: 1704672325<br>Registro: 24315BA                                                                                                                                |
| <b>2. Dados do Contrato</b>                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                     |
| Contratante: ASCON LTDA - ME<br>RUA 04<br>Complemento:<br>Cidade: BALSAS                                                                                                                                    | Bairro: POTOSI<br>UF: MA<br>CPF/CNPJ: 17.190.416/0001-12<br>Nº: 495<br>CEP: 65800000                                                                                |
| Contrato: 014/2019      Celebrado em: 16/05/2019<br>Valor: R\$ 8.600,00      Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado<br>Ação Institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE                           |                                                                                                                                                                     |
| <b>3. Dados da Obra/Serviço</b>                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                     |
| AVENIDA JOÃO FRAGA BRANDÃO<br>Complemento:<br>Cidade: JACOBINA<br>Data de início: 05/06/2020<br>Finalidade: Comercial<br>Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA                                     | Nº: 570<br>Bairro: CENTRO<br>UF: BA<br>CEP: 44700000<br>Coordenadas Geográficas: -11.191385, -40.515617<br>Código: Não Especificado<br>CPF/CNPJ: 05.967.350/0001-45 |
| <b>4. Atividade Técnica</b>                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                     |
| 12 - Execução<br>90 - Elaboração de Orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #170 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICAÇÕES   | Quantidade: 601,00<br>Unidade: m2                                                                                                                                   |
| Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     |
| <b>5. Observações</b>                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                     |
| ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E MEMORIAIS                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |
| <b>6. Declarações</b>                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                     |
| - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.                                                        |                                                                                                                                                                     |
| <b>7. Entidade de Classe</b>                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                     |
| NENHUMA - NAO OPTANTE                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                     |
| <b>8. Assinaturas</b>                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                     |
| Declaro serem verdadeiras as informações acima<br>SARUAGDZ 05 de AGOSTO de 2020<br>Local: data:                                                                                                             | ARIPÁ MAURICIO KALINOWSKI - CPF: 504.500.699-15<br>ASCON LTDA - ME - CNPJ: 17.190.416/0001-12                                                                       |
| <b>9. Informações</b>                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                     |
| * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.<br>* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação |                                                                                                                                                                     |
| <b>10. Valor</b>                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                     |
| Valor da ART: R\$ 155,38      Registrada em: 05/08/2020      Valor pago: R\$ 155,38      Nosso Número: 51802755                                                                                             |                                                                                                                                                                     |

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea.ba.br/tac-com-brasilica/> com a chave: 7AA44D  
Impresso em: 05/08/2020 às 08:22:29 por: sp: 187.68.201.83

www.crea.ba.br      crea@crea.ba.br  
Tel: (71) 3453.8660      Fax: (71) 3453.0000





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

Página 1/1



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

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº BA20200336763

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL

1. Responsável Técnico

ARIPÁ MAURICIO KALINOWSKI

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1704672325

Registro: 24315BA

2. Dados do Contrato

Contratante: ASCON LTDA - ME

RUA 04

Complemento:

Cidade: BALSAS

Bairro: POTOSI

UF: MA

CPF/CNPJ: 17.190.416/0001-12

Nº: 495

CEP: 65800000

Contrato: 014/2019

Celebrado em: 16/05/2019

Valor: R\$ 8.500,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA JOÃO FRAGA BRANDÃO

Complemento:

Cidade: JACOBINA

Data de Início: 08/06/2020

Previsão de término: 31/07/2020

Bairro: CENTRO

UF: BA

Nº: 570

CEP: 44700000

Coordenadas Geográficas: -11.191385, -40.515617

Finalidade: Comercial

Código: Não Especificado

Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

CPF/CNPJ: 05.967.350/0001-45

4. Atividade Técnica

12 - Execução

24 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #112 - ESTRUTURA DE MADEIRA

Quantidade

601,00

Unidade

m2

24 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITÁRIA

601,00

m2

24 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #180 - IMPERMEABILIZAÇÃO

601,00

m2

24 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #123 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM ESTRUT.E CONCRETOS

601,00

m2

24 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #170 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICAÇÕES

601,00

m2

90 - Elaboração de Orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #170 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICAÇÕES

601,00

m2

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

5. Observações

Reforma emedificação contemplando cobertura e demais serviços

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 - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

5209122, 30 de JULHO de 2020

Local

data

ARIPÁ MAURICIO KALINOWSKI - CPF: 804.500.399-15

ASCON LTDA - ME - CNPJ: 17.190.416/0001-12

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\$ 155,38

Registrada em: 30/07/2020

Valor pago: R\$ 155,38

Nosso Número: 61794787

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sinc.com.br/publico/> com a chave: 7a29W  
Impresso em: 03/08/2020 às 09:03:52 por: ip: 177.25.163.95

[www.crea-ba.org.br](http://www.crea-ba.org.br)

Tel: (71) 3453-8900

[crea-ba@crea-ba.org.br](mailto:crea-ba@crea-ba.org.br)

Fax: (71) 3453-8989







PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

Página 1/1



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

**CREA-BA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº BA20200310418

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**LUIZ SÉRGIO DA SILVA LIMA**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP: 0501692428

Registro: 16098/D BA

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **ASCON LTDA**

RUA 04

Complemento:

Cidade: **BALSAS**

Bairro: **POTOSI**

UF: **MA**

CPF/CNPJ: **17.190.416/0001-12**

Nº: **494**

CEP: **65800000**

Contrato: **014/2019**

Celebrado em: **16/05/2019**

Valor: **R\$ 8.882,50**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**AVENIDA JOÃO FRAGA BRANDÃO**

Complemento: **FÓRUM JUSTIÇA ELEITORAL**

Cidade: **JACOBINA**

Data de Início: **08/06/2020**

Previsão de término: **31/07/2020**

Bairro: **CENTRO**

UF: **BA**

Nº: **570**

CEP: **44700000**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Comercial**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**

CPF/CNPJ: **05.967.350/0001-45**

**4. Atividade Técnica**

**12 - Execução**

24 - Projeto > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESID./COMERC.

Quantidade

Unidade

54,00

kva

24 - Projeto > ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO > #236 - CIRCUITO FECHADO DE TV

12,00

pontos

24 - Projeto > ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > INFORMÁTICA > #308 - REDE LÓGICA

58,00

pontos

24 - Projeto > ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS ELETRONÍCOS > #729 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA

54,00

kva

24 - Projeto > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > #816 - SISTEMA DE MICROGERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICA ATÉ 75 KW

18,63

kwp

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

**5. Observações**

PROJETO REFORMA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA, CFTV, FOTOVOLTAICO E SPDA DO FÓRUM DO TRE EM JACOBINA BAHIA

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

SENGE - SINDICATO DOS ENGENHEIROS DA BAHIA

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

SSA, 15 de OUTUBRO de 2020

Local

data

LUIZ SÉRGIO DA SILVA LIMA - CPF: 159.493.545-91

ASCON LTDA - CNPJ: 17.190.416/0001-12

**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\$ 155,38**

Registrada em: **15/06/2020**

Valor pago: **R\$ 155,38**

Nosso Número: **51710913**

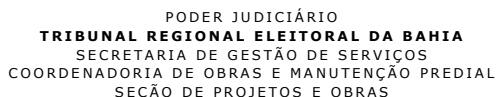
A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea.ba.sic.com.br/publicar> com a chave: 7D0a2  
Impresso em: 20/06/2020 às 21:54:52 por: sp. 193.109.85.16

[www.crea.ba.org.br](http://www.crea.ba.org.br)  
Tel: (71) 3453-8960

[crea@crea.ba.org.br](mailto:crea@crea.ba.org.br)  
Fax: (71) 3453-8969

**CREA-BA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia



**CREA-BA**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

INICIAL

Registro: 59261BA

## CEP: 65800000

CDE/CNR I: 05.967.350/0001-45

## 612.00

Valor da ART: R\$ 155,38 Registrada em: 07/07/2020 Valor pago: R\$ 155,38 Nosso Número: 51733010

 **CREA-BA**  
Centro de Estudios de la Realidad Actual



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS



**CAU/BR**

Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**RRT SIMPLES**  
**Nº 0000009674110**  
**RETIFICADOR à 9601629**  
**INDIVIDUAL**



### 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: ADRIANO RIBEIRO LEITE  
Registro Nacional: A48581-0 Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista  
Empresa Contratada: ASCON ENGENHARIA  
CNPJ: 17.190.416/0001-12 Registro Nacional: PJ23466-4

### 2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
Documento de identificação: 05967350000145  
Contrato: 014/2019 Valor Contrato/Honorários: R\$ 0,00  
Tipo de Contratante: Órgão Público  
Celebrado em: 16/05/2019 Data de Início: 08/06/2020 Previsão de término: 24/07/2020

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

### 3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Endereço: RUA ELIAS OLIVEIRA CUNHA Nº: 473  
Complemento: ESQUINA AV. LOMANTO JÚNIOR Bairro: CENTRO  
UF: BA CEP: 44700000 Cidade: JACOBINA  
Coordenadas Geográficas: Latitude: -11.18353396278771 Longitude: -40.520401714216035

### 4. ATIVIDADE TÉCNICA

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO  
Subgrupo de Atividade: 1.1 - ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES  
Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma  
Quantidade: 621,00 Unidade: m²

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO  
Subgrupo de Atividade: 1.1 - ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES  
Atividade: 1.1.6 - Projeto de adequação de acessibilidade  
Quantidade: 621,00 Unidade: m²

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO  
Subgrupo de Atividade: 1.5 - INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS REFERENTES À ARQUITETURA  
Atividade: 1.5.10 - Projeto de comunicação visual para edificações  
Quantidade: 621,00 Unidade: m²

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO  
Subgrupo de Atividade: 1.6 - ARQUITETURA PAISAGÍSTICA  
Atividade: 1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística  
Quantidade: 705,00 Unidade: m²

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <http://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, com a chave: w0aBbW Impresso em: 04/07/2020 às 13:26:27 por: , ip: 177.180.148.96





PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS  
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL  
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS



**CAU/BR**

Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**RRT SIMPLES**  
**Nº 000009674110**  
**RETIFICADOR à 9601629**  
**INDIVIDUAL**



Grupo de Atividade: 1 - PROJETO

Subgrupo de Atividade: 1.7 - RELATÓRIOS TÉCNICOS DE ARQUITETURA

Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo

Quantidade: 2.130,00

Unidade: m²

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privadas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

A(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT atende(m) ao Programa do Governo Federal, Viver Sem Limites, instituído pelo Decreto Federal 7.612 de 17 de novembro de 2011

### 5. DESCRIÇÃO

Elaboração de Projeto Arquitetônico de Reforma, adequação de Acessibilidade, Comunicação Visual e Paisagismo para o Fórum Eleitoral de Jacobina TRE-BA.

### 6. VALOR

"O RRT Retificador é isento de taxa conforme o Art. Nº 14 da Resolução nº 91/2014 - CAU/BR."

### HISTÓRICO DE RRT POR TIPO DE VÍNCULO

| Nº DO RRT | FORMA DE REGISTRO | DATA DE CADASTRO | DATA DE PAGAMENTO |
|-----------|-------------------|------------------|-------------------|
| 9601629   | INICIAL           | 11/06/2020       | 26/06/2020        |
| 9674110   | RETIFICADOR       | 04/07/2020       | ISENTO            |

### 7. ASSINATURAS

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

SALVADOR, 30 de JULHO de 2020  
Local Dia Mês Ano

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
Documento de identificação: 05967350000145

ADRIANO RIBEIRO LEITE  
CPF: 792.620.825-68



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

**TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2020**

**ANEXO IV**

**PROPOSTA PADRÃO**

**PROPOSTA-PADRÃO DE PREÇO PARA. REFORMA DO PRÉDIO ELEITORAL DE JACOBINA, CONFORME  
ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO.**

FIRMA OU DENOMINAÇÃO:.....

CNPJ/MF N.º: .....

ENDEREÇO: .....

TEL.: ..... MUNICÍPIO: ..... E-MAIL: .....



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

OBRA: REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

B.D.I – XX,XX%

Encargos Sociais  
Desonerados

Horista: XX,00%  
Mensalista: XX%

Planilha Orçamentária Sintética  
BASE SINAPI – 06/2020

| Item  | Código   | Banco   | Descrição                                                      | Und | Quant. | Valor<br>Unit<br>com<br>BDI | Total |
|-------|----------|---------|----------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------|-------|
| 1     |          |         | DESPESAS ADMINISTRATIVAS                                       |     |        |                             | 0,00  |
| 1.1   |          |         | DESPESAS COM PESSOAL                                           |     |        |                             | 0,00  |
| 1.1.1 | 93565    | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR<br>COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 3,00   |                             | 0,00  |
| 1.1.2 | 93572    | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES      | MÊS | 3,00   |                             | 0,00  |
| 1.1.3 | CP-00001 | Próprio | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                   | MÊS | 3,00   |                             | 0,00  |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|       |          |         |                                                      |     |      |  |      |
|-------|----------|---------|------------------------------------------------------|-----|------|--|------|
| 1.2   |          |         | DESPESA DE CONSUMO GERAL                             |     |      |  | 0,00 |
| 1.2.1 | CI00005  | Próprio | CONSUMO DE MATERIAIS DE ESCRITÓRIO                   | MÊS | 3,00 |  | 0,00 |
| 1.2.2 | CI00004  | Próprio | CONSUMO DE MATERIAL DE LIMPEZA                       | MÊS | 3,00 |  | 0,00 |
| 1.2.3 | CI00003  | Próprio | CONSUMO DE MEDICAMENTOS PRONTO SOCORRO               | MÊS | 3,00 |  | 0,00 |
| 1.3   |          |         | LIMPEZA                                              |     |      |  | 0,00 |
| 1.3.1 | CP20002  | Próprio | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA                           | MÊS | 3,00 |  | 0,00 |
| 2     |          |         | CANTEIRO/MANUTENÇÃO/CONSUMO                          |     |      |  | 0,00 |
| 2.1   |          |         | CANTEIRO DE OBRA/MOBILIZAÇÃO                         |     |      |  | 0,00 |
| 2.1.1 | CML00649 | Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA | m²  | 3,00 |  | 0,00 |
| 2.1.2 | CM00200  | Próprio | MOBILIZAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS     | UN  | 1,00 |  | 0,00 |
| 2.2   |          |         | TAXAS E IMPOSTOS                                     |     |      |  | 0,00 |
| 2.2.1 | CM00318  | Próprio | ART                                                  | UN  | 1,00 |  | 0,00 |
| 2.2.2 | CM00413  | Próprio | TAXA HABITE-SE                                       | UN  | 1,00 |  | 0,00 |
| 2.3   |          |         | SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO                     |     |      |  | 0,00 |
| 2.3.1 | CM00223  | Próprio | PCMAT                                                | UN  | 1,00 |  | 0,00 |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|            |          |         |                                                                                                                      |        |        |  |             |
|------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--|-------------|
| 2.3.2      | CM00224  | Próprio | PCMSO                                                                                                                | UN     | 1,00   |  | 0,00        |
| <b>2.4</b> |          |         | <b>LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>                                                                                       |        |        |  | <b>0,00</b> |
| 2.4.1      | CM00189  | Próprio | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE, TIPO TORRE COM LARGURA ENTRE 1,0 E 1,5M ( H= 1,0 M ) - LOCAÇÃO / MONTAGEM / DESMONTAGEM | M/MÊS  | 100,00 |  | 0,00        |
| 2.4.2      | CM00190  | Próprio | ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA= 1,20 M, ALTURA= 2,00 M – LOCAÇÃO / MONTAGEM / DESMONTAGEM                 | M²/MÊS | 40,00  |  | 0,00        |
| <b>2.5</b> |          |         | <b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>                                                                                       |        |        |  | <b>0,00</b> |
| 2.5.1      | CML00510 | Próprio | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO  | MÊS    | 3,00   |  | 0,00        |
| 2.5.2      | CM00071  | Próprio | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA / ESGOTO / ENERGIA-PARA CONTAINER                                                      | UN     | 1,00   |  | 0,00        |
| <b>3</b>   |          |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                         |        |        |  | <b>0,00</b> |
| <b>3.1</b> |          |         | <b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES GERAL</b>                                                                                   |        |        |  | <b>0,00</b> |
| 3.1.1      | 97647    | SINAPI  | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017           | m²     | 610,05 |  | 0,00        |
| 3.1.2      | CM00536  | Próprio | REMOÇÃO DE FORRO DE PVC                                                                                              | M²     | 365,96 |  | 0,00        |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|        |          |         |                                                                                       |    |       |  |      |
|--------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--|------|
| 3.1.3  | 97633    | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 4,00  |  | 0,00 |
| 3.1.4  | CML00527 | Próprio | DEMOLIÇÃO PISO ALTA RESISTÊNCIA, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO            | m² | 65,43 |  | 0,00 |
| 3.1.5  | CP10004  | Próprio | DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO ROMPEDOR PNEUMATICO           | M³ | 4,38  |  | 0,00 |
| 3.1.6  | CAM065   | Próprio | DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANITICO OU PRÉ-MOLDADO                                        | M  | 38,04 |  | 0,00 |
| 3.1.7  | CP10037  | Próprio | REMOÇÃO CUIDADOSA DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.                  | M² | 10,53 |  | 0,00 |
| 3.1.8  | CM00036  | Próprio | REMOÇÃO BARRA DE APOIO, COM REAPROVEITAMENTO                                          | UN | 3,00  |  | 0,00 |
| 3.1.9  | 97644    | SINAPI  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                  | m² | 39,90 |  | 0,00 |
| 3.1.10 | CAM031   | Próprio | REMOÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL               | UN | 2,00  |  | 0,00 |
| 3.1.11 | 99814    | SINAPI  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                            | m² | 74,76 |  | 0,00 |
| 3.1.12 | CM00563  | Próprio | REMOÇÃO DE GRADES EM FºFº COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL                            | m² | 23,53 |  | 0,00 |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|            |          |         |                                                                                           |    |        |  |             |
|------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--|-------------|
| 3.1.13     | CML00513 | Próprio | REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA                               | m² | 137,50 |  | 0,00        |
| 3.1.14     | CAM034   | Próprio | DEMOLIÇÃO DE REBOCO                                                                       | m² | 2,00   |  | 0,00        |
| <b>3.2</b> |          |         | <b>DEMOLIÇÃO DE CALHAS/RUFOS/IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                        |    |        |  | <b>0,00</b> |
| 3.2.1      | 97628    | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                     | m³ | 1,06   |  | 0,00        |
| 3.2.2      | CP10010  | Próprio | REMOCAO DE PROTEÇÃO MECÂNICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO                                         | M² | 54,00  |  | 0,00        |
| 3.2.3      | 97622    | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 9,93   |  | 0,00        |
| 3.2.4      | CM00019  | Próprio | REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO                                                              | M² | 54,00  |  | 0,00        |
| 3.2.5      | CAM033   | Próprio | DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE REGULARIZAÇÃO                                                  | m² | 54,00  |  | 0,00        |
| <b>3.3</b> |          |         | <b>DEMOLIÇÃO LAJE IMPERMEABILIZADA E RESERVATÓRIO</b>                                     |    |        |  | <b>0,00</b> |
| 3.3.1      | CP10010  | Próprio | REMOÇÃO DE PROTEÇÃO MECÂNICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO                                         | M² | 25,34  |  | 0,00        |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|            |         |         |                                                                                                                                                            |    |       |  |             |
|------------|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--|-------------|
| 3.3.2      | CM00019 | Próprio | REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                               | M² | 25,34 |  | 0,00        |
| 3.3.3      | CAM033  | Próprio | DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE<br>REGULARIZAÇÃO                                                                                                                | m² | 25,34 |  | 0,00        |
| <b>3.4</b> |         |         | <b>REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS<br/>EXISTENTES</b>                                                                                                                |    |       |  | <b>0,00</b> |
| 3.4.1      | 97664   | SINAPI  | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA<br>MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.<br>AF 12/2017                                                                             | UN | 19,00 |  | 0,00        |
| 3.4.2      | CAM045  | Próprio | REMOÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM<br>PARA DRENAGEM SEM<br>REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL                                                                          | UN | 1,00  |  | 0,00        |
| <b>3.5</b> |         |         | <b>DEMOLIÇÃO DE PISOS</b>                                                                                                                                  |    |       |  | <b>0,00</b> |
| 3.5.1      | 97628   | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA<br>MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.<br>AF_12/2017 Ajustes para passeios, rampas,<br>passeio casa de gás Instalação de piso tátil | m³ | 4,43  |  | 0,00        |
| <b>3.6</b> |         |         | <b>EXPURGO E TRANSPORTE</b>                                                                                                                                |    |       |  | <b>0,00</b> |
| 3.6.1      | 72897   | SINAPI  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM<br>CAMINHAO BASCULANTE 6 M3                                                                                                     | m³ | 12,00 |  | 0,00        |
| 3.6.2      | 72900   | SINAPI  | TRANSPORTE DE ENTULHO COM<br>CAMINHAO BASCULANTE 6 M3,<br>RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0<br>KM                                                         | m³ | 12,00 |  | 0,00        |
| <b>4</b>   |         |         | <b>FUNDAÇÕES</b>                                                                                                                                           |    |       |  | <b>0,00</b> |





JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|       |         |         |                                                                                                                                                   |    |       |  |      |
|-------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--|------|
| 4.1   |         |         | REFORÇO DE FUNDAÇÃO                                                                                                                               |    |       |  | 0,00 |
| 4.1.1 | CM00561 | Próprio | ESCAVAÇÃO MANUAL A TRADO PARA ESTACAS COM DIÂMETRO 20,0 cm                                                                                        | M  | 8,00  |  | 0,00 |
| 4.1.2 | 96523   | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017                                                            | m³ | 1,66  |  | 0,00 |
| 4.1.3 | 96540   | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 8,60  |  | 0,00 |
| 4.1.4 | 96995   | SINAPI  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                  | m³ | 0,50  |  | 0,00 |
| 4.1.5 | 92269   | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015                                                  | m² | 3,60  |  | 0,00 |
| 4.1.6 | 92792   | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                        | KG | 13,80 |  | 0,00 |
| 4.1.7 | 92791   | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                        | KG | 6,57  |  | 0,00 |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|            |         |         |                                                                                                                                             |    |       |  |             |
|------------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--|-------------|
| 4.1.8      | 92794   | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015                                 | KG | 12,17 |  | 0,00        |
| 4.1.9      | CM00562 | Próprio | CONCRETO FCK 30 PREPARO E LANÇAMENTO MANUAL EM ALICERCES                                                                                    | m³ | 8,21  |  | 0,00        |
| 4.1.10     | 72897   | SINAPI  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3                                                                                         | m³ | 8,00  |  | 0,00        |
| 4.1.11     | 72900   | SINAPI  | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM                                                   | m³ | 8,00  |  | 0,00        |
| <b>4.2</b> |         |         | <b>VIGA BALDRAME</b>                                                                                                                        |    |       |  | <b>0,00</b> |
| 4.2.1      | CM00561 | Próprio | ESCAVAÇÃO MANUAL A TRADO PARA ESTACAS COM DIÂMETRO 20,0 cm                                                                                  | M  | 4,00  |  | 0,00        |
| 4.2.2      | 96539   | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | m² | 1,58  |  | 0,00        |
| 4.2.3      | 96995   | SINAPI  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017                                                                                            | m³ | 1,20  |  | 0,00        |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|            |         |         |                                                                                                                                                                               |    |        |  |             |
|------------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--|-------------|
| 4.2.4      | 92794   | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015                                                                   | KG | 5,70   |  | 0,00        |
| 4.2.5      | 92761   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015        | KG | 2,30   |  | 0,00        |
| 4.2.6      | CM00562 | Próprio | CONCRETO FCK 30 PREPARO E LANÇAMENTO MANUAL EM ALICERCES                                                                                                                      | m³ | 3,24   |  | 0,00        |
| 4.2.7      | 72897   | SINAPI  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3                                                                                                                           | m³ | 3,00   |  | 0,00        |
| 4.2.8      | 72900   | SINAPI  | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM                                                                                     | m³ | 3,00   |  | 0,00        |
| <b>5</b>   |         |         | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                              |    |        |  | <b>0,00</b> |
| <b>5.1</b> |         |         | <b>TELHAMENTO</b>                                                                                                                                                             |    |        |  | <b>0,00</b> |
| 5.1        | CM00022 | Próprio | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. | M² | 610,05 |  | 0,00        |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|       |         |         |                                                                                                                                                                                                                    |    |       |  |             |
|-------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--|-------------|
| 5.2   | CM00023 | Próprio | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                          | M  | 16,45 |  | 0,00        |
| 5.2   |         |         | <b>CALHAS / RUFOS</b>                                                                                                                                                                                              |    |       |  | <b>0,00</b> |
| 5.2.1 | 89168   | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | m² | 18,90 |  | 0,00        |
| 5.2.2 | 87879   | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                           | m² | 37,80 |  | 0,00        |
| 5.2.3 | 87792   | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                        | m² | 37,80 |  | 0,00        |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|       |        |         |                                                                                                                                                                        |                |       |  |             |
|-------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--|-------------|
| 5.2.4 | 92269  | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015                                                                       | m <sup>2</sup> | 9,00  |  | 0,00        |
| 5.2.5 | 92759  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG             | 15,00 |  | 0,00        |
| 5.2.6 | CAM040 | Próprio | CONCRETO FCK 20 PREPARO MECANICO E LANÇAMENTO MANUAL COM BALDES EM ESTRUTURAS                                                                                          | m <sup>3</sup> | 0,34  |  | 0,00        |
| 5.2.7 | 92267  | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015                                                                         | m <sup>2</sup> | 28,00 |  | 0,00        |
| 5.2.8 | 92768  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015          | KG             | 34,00 |  | 0,00        |
| 5.2.9 | CAM040 | Próprio | CONCRETO FCK 20 PREPARO MECANICO E LANÇAMENTO MANUAL COM BALDES EM ESTRUTURAS                                                                                          | m <sup>3</sup> | 1,05  |  | 0,00        |
| 6     |        |         | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO / TRATAMENTO</b>                                                                                                                                  |                |       |  | <b>0,00</b> |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|            |         |         |                                                                                                                                                    |                |        |  |             |
|------------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--|-------------|
| <b>6.1</b> |         |         | <b>CALHAS/RUFOS</b>                                                                                                                                |                |        |  | <b>0,00</b> |
| 6.1.1      | 98546   | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018                        | m <sup>2</sup> | 65,52  |  | 0,00        |
| 6.1.2      | CM00132 | Próprio | FORNECIMENTO/INSTALACAO PAPEL KRAFT, PARA IMPERMEABILIZACAO.                                                                                       | M <sup>2</sup> | 65,52  |  | 0,00        |
| 6.1.3      | 87767   | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | m <sup>2</sup> | 65,52  |  | 0,00        |
| 6.1.4      | 98565   | SINAPI  | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018                                          | m <sup>2</sup> | 65,52  |  | 0,00        |
| 6.1.5      | CM00021 | Próprio | IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, TRÊS DEMAOS, INCLUSIVE TECIDO DE REFORÇO-EM RUFO                                          | M <sup>2</sup> | 160,00 |  | 0,00        |
| <b>6.2</b> |         |         | <b>LAJES</b>                                                                                                                                       |                |        |  | <b>0,00</b> |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|       |         |         |                                                                                                                                                    |    |        |  |             |
|-------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--|-------------|
| 6.2.1 | 87767   | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | m² | 25,34  |  | 0,00        |
| 6.2.2 | 98546   | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018                        | m² | 25,34  |  | 0,00        |
| 6.2.3 | CM00132 | Próprio | FORNECIMENTO/INSTALACAO PAPEL KRAFT, PARA IMPERMEABILIZACAO.                                                                                       | M² | 25,34  |  | 0,00        |
| 6.2.4 | 98565   | SINAPI  | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018                                          | m² | 25,34  |  | 0,00        |
| 6.3   |         |         | <b>APLICAÇÃO DE TELA NAS PLATIBANDAS E PAREDES COM FISSURAS</b>                                                                                    |    |        |  | <b>0,00</b> |
| 6.3.1 | CP80001 | Próprio | APLICAÇÃO DE TELA FIX LARGURA 15CM. PARA TRINCAS E JUNTAS                                                                                          | M  | 173,00 |  | 0,00        |
| 6.3.2 | 97631   | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                         | m² | 25,92  |  | 0,00        |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|       |          |         |                                                                                                                                                                                                |    |       |  |             |
|-------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--|-------------|
| 6.3.3 | 87873    | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014           | m² | 25,92 |  | 0,00        |
| 6.3.4 | 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 | 25,92 |  | 0,00        |
| 6.4   |          |         | <b>DRENOS</b>                                                                                                                                                                                  |    |       |  | <b>0,00</b> |
| 6.4.1 | 90438    | SINAPI  | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015                                                                                                                                 | UN | 1,00  |  | 0,00        |
| 6.4.2 | CM-00516 | Próprio | INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, P/ESCOAMENTO DE AGUA. (DRENO DA CAIXA D'ÁGUA)                                                                                               | M  | 1,00  |  | 0,00        |
| 7     |          |         | <b>FECHAMENTOS</b>                                                                                                                                                                             |    |       |  | <b>0,00</b> |





JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                    |    |       |  |             |
|-----|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--|-------------|
| 7.1 | 89168  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | m² | 14,20 |  | 0,00        |
| 7.2 | 101161 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                        | m² | 4,45  |  | 0,00        |
| 8   |        |        | <b>PAVIMENTO (PISOS)</b>                                                                                                                                                                                           |    |       |  | <b>0,00</b> |
| 8.1 | 95241  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016                                                                                                                             | m² | 61,84 |  | 0,00        |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|     |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                          |                |       |  |      |
|-----|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--|------|
| 8.2 | 94438  | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | m <sup>2</sup> | 61,84 |  | 0,00 |
| 8.3 | CAM056 | Próprio | PISO ALTA RESISTÊNCIA POLIDO CINZA CLARO H=10 mm                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 61,84 |  | 0,00 |
| 8.4 | 95241  | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 10,73 |  | 0,00 |
| 8.5 | 98555  | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 10,73 |  | 0,00 |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|     |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |       |  |             |
|-----|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--|-------------|
| 8.6 | 94439  | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | m² | 10,73 |  | 0,00        |
| 8.7 | 87262  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014                                                                                                                                                              | m² | 10,73 |  | 0,00        |
| 8.8 | CAM058 | Próprio | RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA e=15,0 mm h=70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                | M  | 43,00 |  | 0,00        |
| 8.9 | 98695  | SINAPI  | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018                                                                                                                                                                                                                                             | M  | 18,33 |  | 0,00        |
| 9   |        |         | <b>REVESTIMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |  | <b>0,00</b> |
| 9.1 |        |         | <b>PREPARO DE SUBSTRATO OU APICOAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |       |  | <b>0,00</b> |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|       |          |         |                                                                                                                                                                                                                                     |    |       |  |      |
|-------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--|------|
| 9.1.1 | CML00532 | Próprio | APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS PARA APLICAÇÃO DE CERÂMICA                                                                                                                                                    | m² | 85,30 |  | 0,00 |
| 9.2   |          |         | REVESTIMENTO ARGAMASSAS                                                                                                                                                                                                             |    |       |  | 0,00 |
| 9.2.1 | 87879    | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                                            | m² | 19,80 |  | 0,00 |
| 9.2.2 | 87532    | 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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 19,80 |  | 0,00 |
| 9.3   |          |         | REVESTIMENTO CERÂMICO                                                                                                                                                                                                               |    |       |  | 0,00 |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|            |          |         |                                                                                                                                  |    |       |  |             |
|------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--|-------------|
| 9.3.1      | CML00533 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO, PARA PISO OU PAREDE, 10 x 10 CM, ELIANE SQUARE MESH, INCLUSIVE REJUNTAMENTO                       | m² | 85,30 |  | 0,00        |
| 9.3.2      | CAM041   | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 x 60 cm, ELIANE LINHA FORMA BRANCO AC, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA REJUNTADO, | m² | 50,01 |  | 0,00        |
| <b>9.3</b> |          |         | <b>ARREMATES</b>                                                                                                                 |    |       |  | <b>0,00</b> |
| 9.6        | CAM059   | Próprio | PEITORIL DE MÁRMORE COM LARGURA 22 CM ESPESSURA 2 CM                                                                             | M  | 5,75  |  | 0,00        |
| 9.7        | CML00526 | Próprio | RODAMEIO EM MÁRMORE BRANCO, 4 X 2 CM, POLIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                          | M  | 83,62 |  | 0,00        |
| <b>9.5</b> |          |         | <b>FORROS</b>                                                                                                                    |    |       |  | <b>0,00</b> |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|           |         |         |                                                                                                                                                                 |    |        |  |             |
|-----------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--|-------------|
| 9.8.1     | CM00040 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FORRO EM FIBRA MINERAL NEW APUS, REMOVÍVEL, FABRICAÇÃO HUTER DOUGLAS, 1250 X 625 X 12 MM, COR BRANCO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. | M² | 297,48 |  | 0,00        |
| 9.8.2     | 96114   | SINAPI  | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                                       | m² | 60,77  |  | 0,00        |
| <b>10</b> |         |         | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                  |    |        |  | <b>0,00</b> |
| 10.1      | 96130   | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017                                                                          | m² | 150,00 |  | 0,00        |
| 10.2      | CAM036  | Próprio | APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS                                                                                                                 | m² | 220,00 |  | 0,00        |
| 10.3      | 95626   | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (MURO E FACHADA)                                                  | m² | 832,13 |  | 0,00        |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|       |          |         |                                                                                                                                                                       |    |        |  |      |
|-------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--|------|
| 10.4  | 88489    | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                     | m² | 638,12 |  | 0,00 |
| 10.5  | 88488    | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                 | m² | 188,38 |  | 0,00 |
| 10.6  | CM00006  | Próprio | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIBAR DAL 535 BT 0527, UMA DEMÃO                                                                                                       | M² | 137,50 |  | 0,00 |
| 10.7  | CM-00509 | Próprio | PINTURA ACETINADA, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA                                                                                                             | M² | 137,50 |  | 0,00 |
| 10.8  | CP100402 | Próprio | PINTURA COM TINTA ISOLANTE TÉRMICA PARA TELHADO, TRÊS DEMAOS                                                                                                          | M² | 610,05 |  | 0,00 |
| 10.9  | CM00073  | Próprio | LIMPEZA DE BRISES                                                                                                                                                     | M² | 99,69  |  | 0,00 |
| 10.10 | ACS00005 | Próprio | PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE POLIURETANO, RENNER RETHANE FLV 653, BI-COMPONENTE OU SIMILAR – R1 (BRISES) | M² | 99,69  |  | 0,00 |
| 10.11 | CM00353  | Próprio | PINTURA COM OSMOCOLOR STAIN EM MADEIRA, TRES DEMAOS (ADUELA E ALIZAR)                                                                                                 | M² | 34,93  |  | 0,00 |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|           |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |       |  |             |
|-----------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--|-------------|
| 10.12     | CAM100  | Próprio | PINTURA PARA GRADE DE PROTEÇÃO COM BARRA CHATA                                                                                                                                                                                                        | m² | 1,50  |  | 0,00        |
| <b>11</b> |         |         | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                     |    |       |  | <b>0,00</b> |
| 11.1      | CM00046 | Próprio | PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MOLA, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                     | UN | 7,00  |  | 0,00        |
| 11.2      | CM00415 | Próprio | PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUINDO: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR, CHAPA XADREZ E BARRA DE APOIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00  |  | 0,00        |
| 11.3      | CAM051  | Próprio | PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUINDO: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA ALIZAR E MOLA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                           | UN | 12,00 |  | 0,00        |





JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|       |         |         |                                                                                                                                                                                                                           |    |       |  |             |
|-------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--|-------------|
| 11.4  | CM00564 | Próprio | INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO INCLUINDO VIDROS                                                                                                                                                                     | m² | 9,75  |  | 0,00        |
| 11.5  | CM00565 | Próprio | INSTALAÇÃO DE GRADES DE FERRO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL                                                                                                                                                            | m² | 23,53 |  | 0,00        |
| 11.6  | CM00193 | Próprio | PLATAFORMA EXTERNA NOS BRISES, COM CHAPA EXPANDIDA – FORNECIMENTO / MONTAGEM / DESMONTAGEM                                                                                                                                | m² | 30,00 |  | 0,00        |
| 11.7  | CAM052  | Próprio | ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO 2,00 X 2,60m, COM DUAS FOLAS E BANDEIRA E= 10mm , INCLUINDO FERRAGENS                                                                                                                        | UN | 1,00  |  | 0,00        |
| 11.8  | CAM095  | Próprio | PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA, ALIZAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00  |  | 0,00        |
| 11.9  | CAM098  | Próprio | APLICAÇÃO DE MASTIQUE NAS JUNTAS DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIAS                                                                                                                                                                 | M  | 24,00 |  | 0,00        |
| 11.10 | CAM103  | Próprio | APLICAÇÃO DE FAIXA DE SEGURANÇA EM PORTA DE VIDRO                                                                                                                                                                         | M² | 0,40  |  | 0,00        |
| 12    |         |         | <b>ACESSIBILIDADE</b>                                                                                                                                                                                                     |    |       |  | <b>0,00</b> |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|      |         |         |                                                                                                                                                                                                    |    |       |  |      |
|------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--|------|
| 12.1 | CM00271 | Próprio | PVT 01 (SINALIZAÇÃO VISUAL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA, NAS DIMENSÕES 20X20 CM, A SER FIXADO NA ESQUADRIA COM ADESIVO AUTOCOLANTE).                                                             | UN | 12,00 |  | 0,00 |
| 12.2 | CM00272 | Próprio | PVT 02 (SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA / TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILE, NAS DIMENSÕES 20X8 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTOCOLANTE).                       | UN | 22,00 |  | 0,00 |
| 12.3 | CM00274 | Próprio | MAPA TÁTIL (PLACA EM ACRÍLICO 8MM, COM APLICAÇÃO DE IMPRESSÃO DIGITAL PELO VERSO, SOBREPOSIÇÃO DE TEXTO EM PVC E BRAILE, INCRUSTADO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/2015, COM FIXAÇÃO EM PEDESTAL). | UN | 1,00  |  | 0,00 |
| 12.4 | CM00275 | Próprio | PISO TÁTIL FLEXÍVEL DIRECIONAL / ALERTA – PLACAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, 25 X 25 CM, NA COR AZUL. PLACA COM ESPESSURA TOTAL DE 5 MM (RELEVO= 3MM E ESPESSURA PLACA= 2MM)                       | M² | 5,00  |  | 0,00 |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|      |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |  |      |
|------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--|------|
| 12.5 | CML00597 | Próprio | PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL ALERTA, DE CONCRETO EM LADRILHO HIDRÁULICO , NA COR AMARELO PARA DEFICIENTES FÍSICO VISUAIS, DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO     | UN | 101,00 |  | 0,00 |
| 12.6 | CML00596 | Próprio | PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL, DE CONCRETO EM LADRILHO HIDRÁULICO , NA COR AMARELO PARA DEFICIENTES FÍSICO VISUAIS, DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 352,00 |  | 0,00 |
| 12.7 | CAM054   | Próprio | RETIRADA E REASSENTAMENTO DE CORRIMÃO                                                                                                                                                                                                                                   | M  | 7,20   |  | 0,00 |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|       |          |         |                                                                                                                                                                                                                                    |    |      |  |      |
|-------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--|------|
| 12.8  | CML00599 | Próprio | SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV 01 - CONFECCIONADA COM BASE NA RESOLUÇÃO Nº 304 / 2008 DO CONTRAN OU ATUALIZAÇÃO DESTA, INCLUINDO O POSTE COM TUBO DE ALUMÍNIO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                    | UN | 2,00 |  | 0,00 |
| 12.9  | CML00600 | Próprio | SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV 02 - CONFECCIONADA COM BASE NA RESOLUÇÃO Nº 304 / 2008 DO CONTRAN OU ATUALIZAÇÃO DESTA, INCLUINDO O POSTE COM TUBO DE ALUMÍNIO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                    | UN | 1,00 |  | 0,00 |
| 12.10 | 84665    | SINAPI  | PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO                                                                                                                                                                     | m² | 4,97 |  | 0,00 |
| 12.11 | CML00592 | Próprio | SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL DE EDIFICAÇÃO ACESSÍVEL - PSA 01: PLACA EM PVC COM PICTOGRAMA / TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 20 X 20 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTO COLANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 |  | 0,00 |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|          |         |         |                                                                                                                                               |    |        |  |      |
|----------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--|------|
| 13       |         |         | INSTALAÇÕES                                                                                                                                   |    |        |  | 0,00 |
| 13.1     |         |         | ELÉTRICA                                                                                                                                      |    |        |  | 0,00 |
| 13.1.1   |         |         | INFRAESTRUTURA ELÉTRICA                                                                                                                       |    |        |  | 0,00 |
| 13.1.1.1 | 91927   | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M  | 398,00 |  | 0,00 |
| 13.1.1.2 | CM00176 | Próprio | TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 2,50MM <sup>2</sup> – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                               | UN | 36,00  |  | 0,00 |
| 13.1.1.3 | 92023   | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015           | UN | 11,00  |  | 0,00 |
| 13.1.1.4 | 91953   | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                   | UN | 17,00  |  | 0,00 |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|           |         |         |                                                                                                                   |    |       |  |      |
|-----------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--|------|
| 13.1.1.5  | 91967   | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015      | UN | 1,00  |  | 0,00 |
| 13.1.1.6  | 97660   | SINAPI  | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                     | UN | 82,00 |  | 0,00 |
| 13.1.1.7  | 92000   | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 60,00 |  | 0,00 |
| 13.1.1.8  | 92008   | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 76,00 |  | 0,00 |
| 13.1.1.9  | 83387   | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                            | UN | 52,00 |  | 0,00 |
| 13.1.1.10 | CAM0006 | Próprio | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, CONJUNTO MONTADO 380/220 3P+IMC 20 KA                             | UN | 16,00 |  | 0,00 |
| 13.1.1.11 | 93653   | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                     | UN | 15,00 |  | 0,00 |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|           |         |         |                                                                                                                                       |                |       |  |             |
|-----------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--|-------------|
| 13.1.1.12 | 91992   | SINAPI  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                       | UN             | 17,00 |  | 0,00        |
| 13.1.2    |         |         | <b>QUADRO DE MEDIÇÃO</b>                                                                                                              |                |       |  | <b>0,00</b> |
| 13.1.2.1  | 93358   | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016                                                         | m <sup>3</sup> | 3,37  |  | 0,00        |
| 13.1.2.2  | 96995   | SINAPI  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                      | m <sup>3</sup> | 3,75  |  | 0,00        |
| 13.1.2.3  | 92992   | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M              | 25,00 |  | 0,00        |
| 13.1.2.4  | CM00185 | Próprio | TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 95,00MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                  | UN             | 2,00  |  | 0,00        |
| 13.1.2.5  | 97661   | SINAPI  | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                         | M              | 25,00 |  | 0,00        |
| 13.1.2.6  | CAM0007 | Próprio | REMOÇÃO DO QUADRO DE MEDIDOR                                                                                                          | UN             | 1,00  |  | 0,00        |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|               |         |         |                                                                                                                                               |                |        |  |             |
|---------------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--|-------------|
| 13.1.2.7      | CAM0008 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GRADE DE PROTEÇÃO COM BARRA CHATA                                                                                   | m <sup>2</sup> | 1,50   |  | 0,00        |
| 13.1.2.8      | CAM066  | Próprio | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (Europeu - linha branca), 10KA                                                            | UN             | 1,00   |  | 0,00        |
| 13.1.2.9      | CAM0009 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICA PADRÃO COELBA                                                                       | UN             | 1,00   |  | 0,00        |
| <b>13.1.3</b> |         |         | <b>ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>                                                                                                                     |                |        |  | <b>0,00</b> |
| 13.1.3.1      | 93358   | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016                                                                 | m <sup>3</sup> | 9,54   |  | 0,00        |
| 13.1.3.2      | CAM0015 | Próprio | ELETRODUTO CORRUGADO FLÉXIVEL EM PEAD Ø = 1 1/4"                                                                                              | M              | 133,52 |  | 0,00        |
| 13.1.3.3      | 96995   | SINAPI  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                              | m <sup>3</sup> | 9,54   |  | 0,00        |
| 13.1.3.4      | 91927   | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M              | 712,30 |  | 0,00        |





JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|             |         |         |                                                                                               |    |        |  |             |
|-------------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--|-------------|
| 13.1.3.5    | CAM085  | Próprio | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, LED USO EXTERNO 15 W BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO    | UN | 9,00   |  | 0,00        |
| 13.1.3.6    | CAM0016 | Próprio | PROJETOR LED 50 W IP 65, COM RELÉ FOTOELÉTRICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                     | UN | 4,00   |  | 0,00        |
| <b>13.2</b> |         |         | <b>INSTALAÇÃO SPDA</b>                                                                        |    |        |  | <b>0,00</b> |
| 13.2.1      | 96985   | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                    | UN | 43,00  |  | 0,00        |
| 13.2.2      | 93358   | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016                 | m³ | 25,10  |  | 0,00        |
| 13.2.3      | 96995   | SINAPI  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                              | m³ | 25,10  |  | 0,00        |
| 13.2.4      | 96977   | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M  | 186,40 |  | 0,00        |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|         |         |         |                                                                                                                                                |    |        |  |      |
|---------|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--|------|
| 13.2.5  | CAM086  | Próprio | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, DIÂMETRO 300MM, INCLUSO TAMPA EM FERRO FUNDIDO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                 | UN | 15,00  |  | 0,00 |
| 13.2.6  | CAM067  | Próprio | Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm <sup>2</sup> , ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA)                     | UN | 232,00 |  | 0,00 |
| 13.2.7  | CAM068  | Próprio | Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base | UN | 1,00   |  | 0,00 |
| 13.2.8  | CM00183 | Próprio | TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 50,00MM <sup>2</sup> – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                               | UN | 1,00   |  | 0,00 |
| 13.2.9  | CM00182 | Próprio | TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 35,00MM <sup>2</sup> – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                               | UN | 6,00   |  | 0,00 |
| 13.2.10 | CAM069  | Próprio | Condutele em alumínio tipo "C" de 1"                                                                                                           | UN | 14,00  |  | 0,00 |
| 13.2.11 | CAM0004 | Próprio | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL APARENTE, DIÂM = 32 MM(1")                                                                                   | M  | 42,00  |  | 0,00 |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|             |         |         |                                                                                                                    |    |        |  |             |
|-------------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--|-------------|
| 13.2.12     | CAM070  | Próprio | Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm <sup>2</sup> ref.TEL-560 (pára-raio)          | UN | 14,00  |  | 0,00        |
| 13.2.13     | CAM038  | Próprio | PARAFUSO COM BUCHA S-6                                                                                             | UN | 462,00 |  | 0,00        |
| 13.2.14     | CM00237 | Próprio | SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO X (CABO 50 MM <sup>2</sup> ) – FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | UN | 43,00  |  | 0,00        |
| 13.2.15     | CAM0017 | Próprio | SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T (CABO 35 MM <sup>2</sup> ) – FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | UN | 69,00  |  | 0,00        |
| 13.2.16     | CAM0018 | Próprio | FIXADOR CABO DE COBRE NU 35 mm <sup>2</sup> EM TELHA DE FIBRA OU CIMENTO                                           | UN | 15,00  |  | 0,00        |
| 13.2.17     | CAM087  | Próprio | CABO DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> , NÃO ENRERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                      | M  | 231,50 |  | 0,00        |
| <b>13.3</b> |         |         | <b>INSTALAÇÃO DE LÓGICA</b>                                                                                        |    |        |  | <b>0,00</b> |
| 13.3.1      | CAM073  | Próprio | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")                                                                | M  | 83,62  |  | 0,00        |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|             |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |  |             |
|-------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--|-------------|
| 13.3.2      | CAM080 | Próprio | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL EMBUTIDO, (1")                                                                                                                                                                                                        | M  | 52,00 |  | 0,00        |
| 13.3.3      | CAM088 | Próprio | INSTALAÇÃO DE PONTO LÓGICO DE CÂMERA SIMPLES H=2,30                                                                                                                                                                                                     | UN | 11,00 |  | 0,00        |
| <b>13.4</b> |        |         | <b>INSTALAÇÃO DE ESGOTO</b>                                                                                                                                                                                                                             |    |       |  | <b>0,00</b> |
| 13.4.1      | 91795  | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M  | 2,00  |  | 0,00        |
| 13.4.2      | 91793  | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015              | M  | 0,50  |  | 0,00        |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|        |       |        |                                                                                                                                                                                                                                            |    |      |  |      |
|--------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--|------|
| 13.4.3 | 91792 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M  | 1,00 |  | 0,00 |
| 13.4.4 | 89809 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                                                              | UN | 1,00 |  | 0,00 |
| 13.4.5 | 89833 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                                                                     | UN | 2,00 |  | 0,00 |
| 13.4.6 | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                          | UN | 2,00 |  | 0,00 |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|             |       |        |                                                                                                                                                                                                                               |    |      |  |             |
|-------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--|-------------|
| 13.4.7      | 89802 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                                                  | UN | 1,00 |  | 0,00        |
| 13.4.8      | 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  | 1,00 |  | 0,00        |
| <b>13.5</b> |       |        | <b>INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA</b>                                                                                                                                                                                                |    |      |  | <b>0,00</b> |
| 13.5.1      | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                                               | M  | 8,00 |  | 0,00        |
| 13.5.2      | 91784 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M  | 8,00 |  | 0,00        |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|        |              |         |                                                                                                                                            |     |      |  |      |
|--------|--------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--|------|
| 13.5.3 | 89358        | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                   | UN  | 2,00 |  | 0,00 |
| 13.5.4 | CAM097       | Próprio | JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 90° AGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                          | UN  | 3,00 |  | 0,00 |
| 13.5.5 | 89393        | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                | UN  | 1,00 |  | 0,00 |
| 13.5.6 | 89420        | SINAPI  | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN  | 1,00 |  | 0,00 |
| 13.5.7 | 89986        | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014     | UN  | 1,00 |  | 0,00 |
| 13.5.8 | C-ASCON<br>7 | Próprio | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA                                                                                         | UND | 2,00 |  | 0,00 |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|        |         |         |                                                                                                                                               |     |       |  |      |
|--------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--|------|
| 13.6   |         |         | LOUÇAS E METAIS SANITARIOS                                                                                                                    |     |       |  | 0,00 |
| 13.6.1 | 86914   | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                               | UN  | 7,00  |  | 0,00 |
| 13.6.2 | CM00044 | Próprio | LAVATORIO LOUCA COLUNA SUSPensa VOGUE PLUS, COMPLETO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                | UN  | 2,00  |  | 0,00 |
| 13.6.3 | CAM046  | Próprio | Vaso sanitário com caixa acoplada, acionamento Duo, linha Izy Conforto, da Deca. Ref.: P 115.17. Incluído assento poliester Deca ref.: AP 51  | UN  | 2,00  |  | 0,00 |
| 13.6.4 | CM00055 | Próprio | TORNEIRA DE PAREDE PARA COZINHA, CROMADA, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                | UN  | 1,00  |  | 0,00 |
| 13.6.5 | 85005   | SINAPI  | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA                                                                         | m²  | 1,08  |  | 0,00 |
| 13.6.6 | 178     | Próprio | DISPENSER EM ABS PARA PAPEL TOALHA                                                                                                            | und | 10,00 |  | 0,00 |
| 13.6.7 | CAM047  | Próprio | Vaso sanitário com caixa acoplada, acionamento Duo, linha Izy Deca. Ref.: P 111.17. Incluído assento plástico com microban da Deca ou similar | UN  | 2,00  |  | 0,00 |





JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|         |          |         |                                                                                                                                        |     |       |  |      |
|---------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--|------|
| 13.6.8  | 175      | Próprio | DISPENSER EM ABS PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO                                                                                          | und | 2,00  |  | 0,00 |
| 13.6.9  | CP120404 | Próprio | CABIDE COM ACABAMENTO CROMADO, LINHA IZY - DECA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                              | UN  | 2,00  |  | 0,00 |
| 13.6.10 | CAM053   | Próprio | BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA DML E COPA                                                                                            | UD  | 2,00  |  | 0,00 |
| 13.6.11 | CP90001  | Próprio | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC ECO - 1173 C OU SIMILAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                      | UN  | 12,00 |  | 0,00 |
| 13.6.12 | CML00634 | Próprio | TANQUE DE INOX, INCLUINDO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                       | UN  | 1,00  |  | 0,00 |
| 13.6.13 | 89986    | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN  | 1,00  |  | 0,00 |
| 13.6.14 | CP120410 | Próprio | BARRA DE APOIO EM INOX PARA PNE - COMP. 80CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                 | UN  | 6,00  |  | 0,00 |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|               |          |         |                                                                                                                             |    |       |  |             |
|---------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--|-------------|
| 13.6.15       | CM00045  | Próprio | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO PNE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                              | UN | 2,00  |  | 0,00        |
| 13.6.16       | ACS00040 | Próprio | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR                                               | UN | 2,00  |  | 0,00        |
| <b>13.7</b>   |          |         | <b>INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO</b>                                                                                               |    |       |  | <b>0,00</b> |
| <b>13.7.1</b> |          |         | <b>SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARMES</b>                                                                                        |    |       |  | <b>0,00</b> |
| 13.7.1.1      | CAM074   | Próprio | Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar                                                 | UN | 18,00 |  | 0,00        |
| 13.7.1.2      | CAM075   | Próprio | Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"                                         | UN | 5,00  |  | 0,00        |
| 13.7.1.3      | CAM076   | Próprio | Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio                                                              | UN | 5,00  |  | 0,00        |
| 13.7.1.4      | CAM077   | Próprio | Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar | UN | 1,00  |  | 0,00        |
| 13.7.1.5      | CAM078   | Próprio | Programador de Endereços para Central de Alarme - Modelo VRE-PROG ou similar                                                | UN | 1,00  |  | 0,00        |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|               |         |         |                                                                                                                                                                                                         |    |        |  |             |
|---------------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--|-------------|
| 13.7.1.6      | CM00262 | Próprio | CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 4 X 1,5 MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                | UN | 110,00 |  | 0,00        |
| 13.7.1.7      | 91863   | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                  | M  | 11,80  |  | 0,00        |
| 13.7.1.8      | 91937   | SINAPI  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                 | UN | 5,00   |  | 0,00        |
| 13.7.1.9      | 97599   | SINAPI  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                 | UN | 13,00  |  | 0,00        |
| 13.7.1.10     | CAM090  | Próprio | Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação.                                                                                              | UN | 2,00   |  | 0,00        |
| <b>13.7.2</b> |         |         | <b>Sinalização</b>                                                                                                                                                                                      |    |        |  | <b>0,00</b> |
| 13.7.2.1      | CM00255 | Próprio | 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 13434) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 31,00  |  | 0,00        |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|          |         |         |                                                                                                                                                                                                         |    |       |  |      |
|----------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--|------|
| 13.7.2.1 | CM00256 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00  |  | 0,00 |
| 13.7.2.1 | CM00253 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO       | UN | 17,00 |  | 0,00 |
| 13.7.2.1 | 84665   | SINAPI  | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO                                                                                                                                          | m² | 5,88  |  | 0,00 |
| 13.7.2.1 | CM00050 | Próprio | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC CONFORTO - 1173 C OU SIMILAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                  | UN | 2,00  |  | 0,00 |
| 13.7.2.1 | CM00041 | Próprio | DISPENSER PARA SABONETE, SISTEMA SPRAY COM REFIL EM PLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA REF. NOBRE CITY 32319, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR.                                                                       | UN | 10,00 |  | 0,00 |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|             |        |         |                                                                                                                        |    |       |  |             |
|-------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--|-------------|
| <b>13.8</b> |        |         | <b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>                                                                                                  |    |       |  | <b>0,00</b> |
| 13.8.1      | 83446  | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA                                                                     | UN | 1,00  |  | 0,00        |
| <b>14</b>   |        |         | <b>ÁREA EXTERNA</b>                                                                                                    |    |       |  | <b>0,00</b> |
| <b>14.1</b> |        |         | <b>ACESSO À MANUTENÇÃO</b>                                                                                             |    |       |  | <b>0,00</b> |
| 14.1.1      | 323    | Próprio | ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO C/PROTEÇÃO                                                                               | m  | 24,91 |  | 0,00        |
| <b>14.2</b> |        |         | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                    |    |       |  | <b>0,00</b> |
| 14.2.1      | 101167 | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020                                     | m² | 18,17 |  | 0,00        |
| 14.2.2      | 92400  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 | m² | 6,00  |  | 0,00        |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|        |          |         |                                                                                                                                                                                                                       |    |       |  |      |
|--------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--|------|
| 14.2.3 | 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  | 22,15 |  | 0,00 |
| 14.2.4 | 79467    | SINAPI  | PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.                                                                                                      | ML | 32,00 |  | 0,00 |
| 14.2.5 | CP140402 | Próprio | EXECUÇÃO DE RAMPAS EM CONCRETO 20 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.                                           | M² | 12,60 |  | 0,00 |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|      |         |         |                                                                                                                                                                                                                                      |    |      |  |             |
|------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--|-------------|
| 15   |         |         | <b>CORRIMÕES E ACESSOS</b>                                                                                                                                                                                                           |    |      |  | <b>0,00</b> |
| 15.1 | 99837   | SINAPI  | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | M  | 8,30 |  | 0,00        |
| 15.2 | CM00069 | Próprio | PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580 E TELA NYLOFOR, PAINEL UNICO, DIMENSOES INCLUSIVE CADEADO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                              | UN | 1,00 |  | 0,00        |
| 15.3 | CAM099  | Próprio | PORTÃO EM CHAPA, COM REQUADRO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                   | m² | 9,28 |  | 0,00        |
| 16   |         |         | <b>DIVERSOS</b>                                                                                                                                                                                                                      |    |      |  | <b>0,00</b> |
| 16.1 | CAM101  | Próprio | MESA EM MDF 18 MM REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO E AZUL NAS DIMENSÕES 4,95x 1,00 M (CENTRAL DE ATENDIMENTO)                                                                                                                | UN | 1,00 |  | 0,00        |



JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

|      |          |         |                                                   |    |                      |  |             |
|------|----------|---------|---------------------------------------------------|----|----------------------|--|-------------|
| 17   |          |         | <b>DESMOBILIZAÇÃO, LIMPEZA E SERVIÇOS FINAIS</b>  |    |                      |  | <b>0,00</b> |
| 17.1 | CP150017 | Próprio | DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA                            | UN | 1,00                 |  | 0,00        |
| 17.2 | CM00202  | Próprio | AS BUILT – PROJETO GERAL, INCLUSIVE ESPECIFICAÇÃO | M² | 600,00               |  | 0,00        |
| 17.3 | CM-00512 | Próprio | LIMPEZA FINAL DE OBRAS                            | m² | 600,00               |  | 0,00        |
|      |          |         |                                                   |    | <b>Total com BDI</b> |  | <b>0,00</b> |

Salvador, ..... de..... de 20XX.

---

Representante legal da empresa





JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

**TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2020**

**ANEXO V**

**MINUTA DO CONTRATO**

**INSTRUMENTO DE CONTRATO PARA A REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA, 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. \_\_\_\_\_, (nacionalidade, profissão e estado civil), portador da Carteira de Identidade n.º \_\_\_\_\_, inscrito no CPF/MF sob n.º \_\_\_\_\_, resolvem celebrar o presente **CONTRATO PARA REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA**, albergado na Lei n.º 8.666/93 e alterações, resultante de procedimento licitatório sob a modalidade **Tomada de Preços n.º 02/2020**, consoante Processo (SEI) n.º 0096916-13.2020.6.05.8000.

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

1. O presente Contrato tem por objeto a execução dos serviços de REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA conforme as condições estabelecidas na Tomada de Preços n.º 02/2020 e na proposta firmada pela Contratada, que passam a integrar este instrumento, independentemente de transcrição.



**JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA**

**CLÁUSULA SEGUNDA - DA DOTAÇÃO 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 20XX.

**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. | P.<br>UNITÁRIO<br>(R\$) | P. TOTAL (R\$) |
|--------|-----------|----|--------|-------------------------|----------------|
|        |           |    |        |                         |                |
|        |           |    |        |                         |                |
| GERAL: |           |    |        |                         | TOTAL          |

INCLUIR PLANILHA DE PREÇOS DA LICITANTE VENCEDORA

**CLÁUSULA QUARTA - DA GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO**

1. No prazo máximo de 15 (quinze) dias, 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.



**JUSTIÇA ELEITORAL**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - 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.
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)**, 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, 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.



**JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA**

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

**CLÁUSULA QUINTA – DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/ENTREGA E RECEBIMENTO**

1. O objeto será executado de acordo com o 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;



**JUSTIÇA ELEITORAL**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA**

- 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;
- 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 pela 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, a 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



**JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA**

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 pela Contratante encargos moratórios à taxa nominal de 6% a.a. (seis por cento ao ano), capitalizados diariamente em regime de juros simples.

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 PENALIDADES PELO DESCUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES**

1. 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 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 estabelecidas no art. 87, da Lei nº 8.666/93:

I – advertência;

II – multa, na forma prevista no **Projeto Básico (Anexo deste Contrato)**.

III – suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;

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.



**JUSTIÇA ELEITORAL**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA**

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 no art. 87, § 2º da Lei 8.666/93, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 9.784/99 e a Portaria nº 305/2019, da Presidência do TRE-BA.
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 no artigo 26, § 1º, da Portaria nº 305/2019, da Presidência do TRE/BA.
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 nos **itens 5 e 6**, a licitante será intimada para efetuar o recolhimento do seu valor por meio de Guia de Recolhimento da União – GRU, no prazo de 30 dias, contados 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 no art. 109 da Lei 8.666/93.

**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.
2. Ao assinar o contrato, a Contratada declara sua expressa concordância com a adequação do Projeto Básico e as alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto não poderão ultrapassar, no seu conjunto, dez por cento do valor total do contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite previsto no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993, em atendimento ao art. 13, Inciso II, do Decreto Federal nº 7.983, de 8 de abril de 2013.



**JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA**

**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 - 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 02/2020 e os termos da proposta apresentada pela Contratada.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - 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.

Salvador, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20XX.

---

**Diretor-Geral do TRE-BA**

**CONTRATADA**





JUSTIÇA ELEITORAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

**PROTOCOLO DE RECEBIMENTO**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2020**

**OBJETO:** execução dos serviços de REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

**FIRMA OU DENOMINAÇÃO:**.....

**CNPJ/MF N.º:** .....

**ENDEREÇO:** .....

**TEL.:** ..... **MUNICÍPIO:** ..... **E-MAIL:**.....

Acusamos o recebimento do Edital supracitado e declaramos ter pleno conhecimento de que o preenchimento incorreto deste protocolo exime o TRE-BA de qualquer responsabilidade quanto ao não recebimento, de nossa parte, de correspondência e/ou mensagens enviadas.

Salvador, ..... de ..... de 20XX.

Assinatura: .....

Nome: .....